Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

17 | 2013

24.04.2013

2 582 223 - 2 584 880

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	193
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	358
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	362
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	371
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	409
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge**	435
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	437
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	453
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	454
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	455
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	462
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	462
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	462
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	462
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	463

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	193
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	358
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	362
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	371
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	409
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	435
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	437
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	453
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	454
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	455
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	462
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	462
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	462
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	462
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	463

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	193
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	358
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	362
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	371
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	409
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	435
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	437
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	453
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	454
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	455
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	462
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	462
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	462
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	462
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	463

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	464
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	464
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	492
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	492
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	492
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	529
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	541
I.12(10)	**Erfinder**	549
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	560
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	560
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	561
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	562
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	562
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	563
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

I.12	**Alterations and Corrections**	464
I.12(1)	**International Patent Classification**	464
I.12(2)	**Procedure language**	492
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	492
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	492
I.12(7)	**Title of the invention**	529
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	541
I.12(10)	**Inventor**	549
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	560
I.12(13)	**International application number, International publication number**	560
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	561
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	562
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	562
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	563
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

I.12	**Modifications et corrections**	464
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	464
I.12(2)	**Langue de procédure**	492
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	492
I.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	492
I.12(7)	**Titre de l'invention**	529
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	541
I.12(10)	**Inventeur**	549
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	560
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	560
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	561
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	562
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	562
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	563
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	**Erteilte Patente**	564	**II.**	**Granted patents**	564	**II.**	**Brevets délivrés**	564
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	564	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	564	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	564
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	769	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	769	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	769
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	771	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	771	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	771
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	788	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	788	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	788
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	789	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	789	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	789
II.6(1)	**Einspruch**	789	**II.6(1)**	**Opposition**	789	**II.6(1)**	**Opposition**	789
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	792	**II.6(2)**	**No opposition filed**	792	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	792
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	807	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	807	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	807
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	808	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	808	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	808
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	808	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	808	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	808
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	808	**II.10(1)**	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	808	**II.10(1)**	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	808
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	808	**II.10(2)**	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	808	**II.10(2)**	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	808
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	810	**II.12**	**Alterations and Corrections**	810	**II.12**	**Modifications et corrections**	810
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	810	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	810	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	810
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	810	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension States**	810	**II.12(6)**	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	810
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	810	**II.12(7)**	**Title of the invention**	810	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	810
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	810	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	810	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	810
II.12(10)	**Erfinder**	811	**II.12(10)**	**Inventor**	811	**II.12(10)**	**Inventeur**	811

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	812	**II.12(12)**	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	812	**II.12(12)**	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	812
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	812	**II.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	812	**II.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	812
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	812	**II.12(17)**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	812	**II.12(17)**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	812
II.12(18)	**Einspruch**	813	**II.12(18)**	**Opposition**	813	**II.12(18)**	**Opposition**	813
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	815	**III.**	**Further details re patent applications and granted patents**	815	**III.**	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	815
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	815	**III.1**	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	815	**III.1**	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	815
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	858	**III.2**	**Public notification under Rule 129**	858	**III.2**	**Signification publique, conformément à la règle 129**	858
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	861	**III.3**	**Reprints after corrections**	861	**III.3**	**Réimpressions en raison de corrections**	861

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

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

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01D 44/00*** (11) **2 582 223 A1***
C02F 1/28 ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 11729515.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040804 17.06.2011
(87) WO 2011/159966 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355969 P
17.06.2010 US 355990 P
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH ZUR ERFASSUNG VON PARTIKELN*
• *IMPROVED LOW-ENERGY SYSTEM FOR COLLECTING MATTER*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ À FAIBLE ÉNERGIE POUR COLLECTER DES MATIÈRES*
(71) Algaeventure Systems, Inc., 13311 Industrial Parkway, Marysville, OH 43040, US
(72) YOUNGS, Ross, O., Dublin OH 43017, US
COOK, James, R., Dublin OH 43017, US
ROGERS, Shanon, I., Fremont OH 43420, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01G 23/08 → (51) ***A01G 23/083***

(51) ***A01G 23/083*** (11) **2 582 224 A1***
A01G 23/08 ***A01G 23/099***
(25) Sv (26) En
(21) 11796045.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050710 09.06.2011
(87) WO 2011/159226 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1000659
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND BAUMFÄLLANORDNUNG*
• *MARKING DEVICE AND HARVESTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ET AGENCEMENT DE RÉCOLTE*
(71) Sörvik, Bengt, Västerberga 114, 755 96 Uppsala, SE
(72) CAMITZ, Peter, S-181 24 Lidingö, SE
SÖRVIK, Bengt, S-755 96 Uppsala, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A01G 23/099 → (51) ***A01G 23/083***

(51) ***A01G 27/00*** (11) **2 582 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728129.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040517 15.06.2011
(87) WO 2011/159795 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355886 P
(54) • *KOMPOSTTÜTENSYSTEM MIT BEWÄSSERUNG*
• *GROW BAG SYSTEM WITH IRRIGATION*
• *SYSTÈME DE SAC DE CULTURE AVEC IRRIGATION*
(71) Jardin Holdings I LLC, 6751 West Professional Parkway Suite 107, Sarasota, FL 34240, US
(72) JONES, Lee, C., Okeechobee, FL 34974, US
CARSON, David, Stuart, FL 34997, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A01H 1/04 → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 582 226 A1***
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 11726718.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/003052 15.06.2011
(87) WO 2011/157453 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10075262
17.06.2010 US 355825 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FITNESS BEI PFLANZEN*
• *METHODS FOR DETERMINING FITNESS IN PLANTS*
• *MÉTHODES POUR DÉTERMINER LA VIGUEUR DE PLANTES*
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(72) AKPO, Essè, Ifêbi, Hervé, 9000 Gent, BE
LAGA, Benjamin, 8750 Wingene, BE
DE BLOCK, Marc, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 582 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726113.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059680 10.06.2011
(87) WO 2011/157647 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355759 P
17.06.2010 SE 1050621
(54) • *GREIFER, MELKROBOTER UND MELKANORDNUNG*
• *A GRIPPER, A MILKING ROBOT AND A MILKING ARRANGEMENT*
• *PINCE, ROBOT DE TRAITE ET AMÉNAGEMENT POUR TRAITE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) AXELSSON, Thomas, S-123 52 Farsta, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

A01K 5/02 → (51) ***B08B 9/032***

A01K 7/00 → (51) ***A01K 7/02***

(51) ***A01K 7/02*** (11) **2 582 228 A2***
A01K 7/00
(25) En (26) En
(21) 11798786.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041315 21.06.2011
(87) WO 2011/163281 2011/52 29.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 21.06.2010 US 356874 P
(54) • *HAUSTIERNAPFANORDNUNG*
• *PET FOUNTAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FONTAINE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg, WI 53012, US
HE, Qing, North Andover, MA 01845, US
(74) Östlund, Johanna, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A01K 7/02 → (51) ***B08B 9/032***

(51) ***A01K 41/06*** (11) **2 582 229 A1***
(25) It (26) En
(21) 11727775.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052116 13.05.2011
(87) WO 2011/158140 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT TO20100515
(54) • *EIERKARTON UND TRANSPORTSYSTEM MIT DIESEM KARTON*
• *EGG-SETTER TRAY, AND TRANSPORT SYSTEM THAT USES SAID TRAY*
• *PLATEAU À UFS, ET SYSTÈME DE TRANSPORT L'UTILISANT*
(71) Giordano Poultry Plast S.p.A., Via Bernezzo 47, 12023 Caraglio (Cuneo), IT
(72) GIORDANO, Oscar, I-12023 Caraglio (Cuneo), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 582 230 A1***
C07K 16/00 ***C07K 16/46***
C12N 15/85 ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 11705964.2 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050019 07.01.2011
(87) WO 2011/158009 2011/51 22.12.2011
(30) 07.07.2010 PCT/GB2010/051122
17.06.2010 US 355666 P
(54) • *TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE*
• *ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC MOLECULES*
• *MODÈLES ANIMAUX ET MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES*
(71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LIANG, Qi, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WANG, Wei, Cambridge Cambridgeshire CB22 3A, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A01N 25/02*** (11) **2 582 231 A1***
A01N 31/02 ***A01P 1/00***
A61K 8/04 ***A61K 8/34***
A61K 8/72
(25) En (26) En
(21) 11728918.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051116 15.06.2011
(87) WO 2011/158026 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010029
(54) • *TOPISCHE KEIMTÖTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL GERMICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS GERMICIDES TOPIQUES*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0225, US
(72) ZHU, Yun-Peng, New Jersey 07645, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

---

(51) ***A01N 25/08*** (11) **2 582 232 A1***
A01N 63/04 ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11745996.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000889 14.06.2011
(87) WO 2011/157983 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010042
(54) • *BEKÄMPFUNG VON GLIEDERFÜSSER-BESIEDELUNGEN MITHILFE VON PARTIKELN MIT EINEM INSEKTENKRANKHEITSERREGER UND WACHS*
• *CONTROL OF ARTHROPOD INFESTATION USING PARTICLES COMPRISING AN ENTOMOPATHOGEN AND WAX*
• *LUTTE CONTRE L'INFESTATION PAR DES ARTHROPODES AU MOYEN DE PARTICULES CONTENANT UN ENTOMOPATHOGÈNE ET DE LA CIRE*
(71) Exosect Limited, Leylands Business Park, Colden Common Winchester SO21 1TH, GB
(72) STORM, Clare, Gillian, Winchester, Hants SO21 1TH, GB
WAKEFIELD, Maureen, Elizabeth, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB
CHAMBERS, John, York, YO60 7RJ, GB
(74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

A01N 25/12 → (51) ***C08B 37/00***

A01N 25/14 → (51) ***C08B 37/00***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 37/16***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 37/16***

---

(51) ***A01N 31/02*** (11) **2 582 233 A1***
A01N 33/12 ***A01P 1/00***
A61K 8/34 ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 11728919.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051117 15.06.2011
(87) WO 2011/158027 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010256
(54) • *KEIMTÖTENDE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GERMICIDAL TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES GERMICIDES*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0225, US
(72) GUERRA-VEGA, Sandra Judith, Montvale, New Jersey 07645, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A01N 31/02 → (51) ***A01N 25/02***

---

(51) ***A01N 33/12*** (11) **2 582 234 A1***
A01N 43/653 ***B27K 3/52***
A01P 3/00 ***A01N 59/20***
(25) En (26) En
(21) 11729649.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000930 21.06.2011
(87) WO 2011/161404 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010439
(54) • *HOLZKONZERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KUPFERTOLERANTEN PILZEN*
• *WOOD PRESERVATIVE COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING COPPER-TOLERANT FUNGI*
• *COMPOSITIONS DE PRODUIT DE PRÉSERVATION DU BOIS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE CHAMPIGNONS TOLÉRANTS AU CUIVRE*
(71) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB
(72) MARS, Craig, Andrew, Eggborough DN14 0LB, GB
CANTRELL, David, Grindon, York, North Yorkshire YO10 3NJ, GB
HUGHES, Kevin, Pontefract, West Yorkshire WF8 2UP, GB
HUGHES, Andrew, Stewart, Pontefract, West Yorkshire, GB
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 33/12 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 37/00 → (51) ***A01N 37/08***

---

(51) ***A01N 37/08*** (11) **2 582 235 A2***
A01N 37/00 ***A01N 37/12***
A01N 43/38
(25) En (26) En
(21) 11796299.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040340 14.06.2011
(87) WO 2011/159693 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 15.06.2010 US 354949 P
(54) • *ORALE BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER LÄSIONEN DER FINGER*
• *ORAL TREATMENT OF DIGITAL ISCHEMIC LESIONS*
• *TRAITEMENT ORAL DE LÉSIONS ISCHÉMIQUES DIGITALES*
(71) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, Maryland 20910, US
(72) WADE, Michael, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
ROLLINS, Kristan D., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

A01N 37/12 → (51) ***A01N 37/08***

---

(51) ***A01N 37/16*** (11) **2 582 236 A2***
A01N 59/14 ***A01N 25/22***
A01N 25/34 ***A61L 2/18***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 11731035.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000910 17.06.2011
(87) WO 2011/161396 2011/52 29.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 21.06.2010 GB 201010374
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DISINFECTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE*
(71) MTP Innovations, Woodland View House 675 Leeds Road, Huddersfield HD2 1YY, GB
(72) FINAN, Peter, Huddersfield HD2 1YY, GB
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

---

(51) ***A01N 37/18*** (11) **2 582 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728976.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040673 16.06.2011
(87) WO 2011/159879 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355167 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYZAMID UND AMINOPYRALID*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING PROPYZAMIDE AND AMINOPYRALID*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES SYNERGIQUES CONTENANT DU PROPYZAMIDE ET DE L'AMINOPYRALIDE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard, Franklin IN 46131, US
DE GAUJAC, Xavier, F-06530 Peymeinade, FR
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 37/30*** (11) **2 582 238 A1***
A01N 59/16 ***A01N 59/20***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 11746373.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046346 03.08.2011
(87) WO 2012/021340 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 371906 P
(54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS DE DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE BIOCIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SINGLETON, Freddie L., Vernon Hills, IL 60061, US
GHOSH, Tirthankar, Oreland, PA 19075, US
CAGLE, Kimberly S., Schaumburg, IL 60101, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/16 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A01N 43/36*** ***A01N 47/34*** (11) **2 582 239 A1***
A01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 11728803.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060194 20.06.2011
(87) WO 2011/161040 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356716 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BENZOYLHARNSTOFFVERBINDUNG UND CHLORFENAPYR SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING A BENZOYLUREA COMPOUND AND CHLORFENAPYR AND THEIR USES.*
• *COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE BENZOYLURÉE ET DU CHLORFÉNAPYR ET SES UTILISATIONS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PRADE, Alexander, Guttenkunst, 09851-550 Sao Bernardo do Campo - SP, BR

A01N 43/38 → (51) ***A01N 37/08***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 582 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797376.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000730 17.06.2011
(87) WO 2011/160162 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356911 P
(54) • *HERBIZIDE PICOLINSÄURESALZZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL PICOLINIC ACID SALT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE À BASE DE SEL D'ACIDE PICOLINIQUE*
(71) Nufarm Australia Limited, 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026, AU
(72) PANAYI, Aristos, Taylors Hill, Victoria 3037, AU
SAYER, Chad, Richard, Ord, Brighton, Victoria 3186, AU
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** (11) **2 582 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796210.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039893 10.06.2011
(87) WO 2011/159553 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354928 P
(54) • *HETEROZYKLISCHE, KONDENSIERTE UND ALLOSTERISCHE PHENANTHROLINON-M1-REZEPTORMODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC FUSED PHENANTHROLINONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *COMPPOSÉS DE PHÉNANTHROLINONE FUSIONNÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, PA 19486, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point, PA 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/713*** (11) **2 582 242 A1***
A01P 7/00
(25) De (26) De
(21) 11725462.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059988 16.06.2011
(87) WO 2011/157778 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356224 P
18.06.2010 EP 10166439
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS WITH INSECTICIDE AND ACARICIDE PROPERTIES*
• *ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS INSECTICIDES ET ACARICIDES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/06***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 582 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725093.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059874 15.06.2011
(87) WO 2011/157725 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 16.06.2010 US 355183 P
16.06.2010 EP 10166192
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG WÄSSRIGER AKTIVER INHALTSSTOFFE*
• *AQUEOUS ACTIVE INGREDIENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE PRINCIPE ACTIF*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHLOTTERBECK, Ulf, 68165 Mannheim, DE
KLAMCZYNSKI, Katharine, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HARTNAGEL, Uwe, 64653 Lorsch, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 403/06***

A01N 43/707 → (51) ***C07D 403/06***

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/06***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 403/06***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 401/06***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 401/06***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 582 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725444.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059898 15.06.2011
(87) WO 2011/157733 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 CH 10012010
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON MEERLÄUSEN BEI FISCHEN*
• *USE OF SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS TO CONTROL SEA LICE ON FISH*
• *UTILISATION D'COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS DANS LA LUTTE CONTRE LES POUX DU POISSON*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PERRET, Jean-Luc, CH-1566 Saint-Aubin, CH
BLASER, David, CH-4058 Basel, CH
NANCHEN, Steve, CH-4058 Basel, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

A01N 43/80 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 43/40*** (11) **2 582 245 A1***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 11728977.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040682 16.06.2011
(87) WO 2011/159884 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355739 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT CLOPYRALID UND FLORASULAM*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING CLOPYRALID AND FLORASULAM*
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU CLOPYRALIDE ET DU FLORASULAME*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) BECKER, Joerg, D-83043 Bad Aibling, DE
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 47/34 → (51) ***A01N 43/36***

(51) ***A01N 57/34*** ***A01P 1/00*** (11) **2 582 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 10855781.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075974 13.08.2010
(87) WO 2012/019360 2012/07 16.02.2012
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BIOCIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION BIOCIDE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JI, Kathy Jing, Shanghai 200127, CN
WEN, Zhengqun, Shanghai 201210, CN
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 59/14 → (51) ***A01N 37/16***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 37/30***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 37/30***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 582 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725451.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059936 15.06.2011
(87) WO 2011/157747 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 16.06.2010 US 355447 P
(54) • *MIKROBIELLES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*
• *MICROBIAL PROCESS AND COMPOSITION FOR AGRICULTURAL USE*
• *PROCÉDÉ MICROBIEN ET COMPOSITION À USAGE AGRICOLE*
(71) Agrinos AS, Fornebuveien 1, 1366 Lysaker, NO
(72) LÓPEZ-CERVANTES, Jaime, Cd. Obregón Sonora CP 85137, MX
ROCHIN, Karl Reiner Fick, Los Naranjos Sonora, MX
(74) Roelands, Olaf, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01N 63/02 → (51) ***C08B 37/00***

A01N 63/04 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 63/04 → (51) ***C08B 37/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 31/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/16***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/30***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 57/34***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 33/12***

A01P 3/00 → (51) ***C08B 37/00***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/36***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/00 → (51) ***C07D 401/06***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A21C 9/08*** (11) **2 582 248 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727217.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000159 06.06.2012
(87) WO 2012/167295 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 AT 8472011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜPFELN VON TEIGLINGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STAMPING PIECES OF DOUGH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INCISION DE PÂTONS*
(71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) ROSSMANN, Florian, A-8431 Gralla, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A22C 5/00 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A23B 4/06*** ***A23L 1/10*** (11) **2 582 249 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728346.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051257 01.06.2011
(87) WO 2011/157921 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054830
(54) • *VERFAHREN ZUM VORKOCHEN DER OBFLÄCHE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN FÜR IHRE MARKIERUNG ODER HÄRTUNG*
• *METHOD OF PRECOOKING THE SURFACE OF FOOD PRODUCTS WITH A VUE TO MARKING THEM OR HARDENING THEM*
• *PROCEDE DE PRE-CUISSON EN SURFACE DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN VUE DE LEUR MARQUAGE OU DE LEUR RAIDISSAGE*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) COUSIN, Franck, F-44250 Saint Brevin Les Pins, FR
PERROT- MINOT, Maryline, F-42410 Verlieu, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, S.A. DPI 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A23C 9/123 → (51) ***C12N 1/20***

A23C 9/127 → (51) ***C12N 1/20***

A23C 19/028 → (51) ***A23C 19/068***

A23C 19/032 → (51) ***A23C 19/068***

(51) ***A23C 19/068*** ***A23C 19/028*** (11) **2 582 250 A1*** ***A23C 19/032***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11738757.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000348 16.06.2011
(87) WO 2011/157909 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1002538
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLAUKÄSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLUE CHEESE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FROMAGE BLEU*
(71) Fromagerie Guilloteau, Le Planil, 42410 Pelussin, FR
(72) GUILLOTEAU, Jean-Claude, F-42410 Pelussin, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) ***A23G 3/00*** (11) **2 582 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770514.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002195 17.06.2011
(87) WO 2011/158123 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 18.06.2010 GB 201010292
(54) • *WEICH BESCHICHTETES UND IM KERN PULVERGEFÜLLTES KAUGUMMI*
• *SOFT COATED POWDER CENTRE-FILLED GUM*
• *GOMME À ENROBAGE MOU ET C UR REMPLI DE POUDRE*
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
Boudy, Francois, 156 Rue De La Scie, 01220 Divonne Les Bains, FR
Busolin, Andre, 910 Rue De Gex, 01210 Ornex, FR
Lavie, Richard, Chemin Des Ecoliers 2, 1163 Etoy, CH
(72) BOUDY, Francois, F-01220 Divonne Les Bains, FR
BUSOLIN, Andre, F-01210 Ornex, FR
LAVIE, Richard, CH-1163 Etoy, CH
Detavernier, Alexis, 1010 Lausanne, CH
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***A23G 4/00*** (11) **2 582 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796459.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040758 16.06.2011
(87) WO 2011/159935 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356083 P
(54) • *KAUGUMMI MIT KOMBINATIONEN AUS PHYSIOLOGISCHEN KÜHLUNGSMITTELN*
• *CHEWING GUM CONTAINING COMBINATIONS OF PHYSIOLOGICAL COOLING AGENTS*
• *CHEWING-GUM CONTENANT DES ASSOCIATIONS D'AGENTS RAFRAÎCHISSANTS PHYSIOLOGIQUES*
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) JOHNSON, Sonya, LaGrange Highlands Illinois 60525, US
SHELDON, Gloria, Valparaiso Indiana 46385, US
CASTRO, Armando, Westchester Illinois 60154, US
YATKA, Robert, Orland Park Illinois 60462, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse Carrington House 123-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

A23K 1/00 → (51) ***C12R 1/25***

A23K 1/165 → (51) ***C12N 9/18***

A23K 3/03 → (51) ***C12R 1/25***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 582 253 A1***
A23L 1/317 ***A23P 1/16***
A23L 1/325 ***A22C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11733785.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002949 15.06.2011
(87) WO 2011/157414 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMIGEN FLEISCH- ODER FISCHPRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FOAMED MEAT OR FISH PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE MOUSSE DE VIANDE OU DE POISSON*
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) SCHLEBUSCH, Johannes, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23L 1/00 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/10 → (51) ***A23B 4/06***

(51) ***A23L 1/237*** (11) **2 582 254 A1***
A23L 1/304 ***A23L 2/52***
A23L 1/00
(25) En (26) En
(21) 11729223.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040291 14.06.2011
(87) WO 2011/159665 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355313 P
(54) • *VERKAPSETE SALTE UND IHRE VERWENDUNG FÜR GETRÄNKE MIT HOHEM SÄUREGEHALT*
• *ENCAPSULATED SALTS AND USE IN HIGH ACID BEVERAGES*
• *SELS ENCAPSULÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES BOISSONS EXTRÊMEMENT ACIDES*
(71) Tropicana Products, Inc., 1001 13th Avenue E, Bradenton, FL 34208, US
(72) MIRONOV, Maxim, Ural 620002, RU
GIVEN, Peter, S., Ridgefield, CT 06877, US
RIVERA, Teodoro, Algonquin, IL 60101, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) ***A23L 1/237*** (11) **2 582 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 11757955.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IS 2011/050008 20.06.2011
(87) WO 2011/158260 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 IS 8903
(54) • *HERSTELLUNG VON NATRIUMARMEM SALZ MIT AUSGEGLICHENEM MINERALGEHALT*
• *PRODUCTION OF LOW SODIUM SALT WITH BALANCED MINERAL CONTENT*
• *PRODUCTION DE SEL PAUVRE EN SODIUM AVEC UNE TENEUR EN MINÉRAUX ÉQUILIBRÉE*
(71) Arctic Sea Salt, Idavollum 11B, 230 Reykjanesbaer, IS
(72) Einarsson, Egill, 112 Reykjavik, IS
Sigurjonsson, Eidur Helgi, 111 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

A23L 1/277 → (51) ***C12N 9/18***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/317 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/325 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 2/42 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 2/44 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 2/52 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 2/70 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 3/34 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 3/3571 → (51) ***C12Q 1/37***

A23P 1/16 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A24F 5/00*** (11) **2 582 256 A1***
A24F 15/18 ***F23Q 2/32***
(25) En (26) En
(21) 11726936.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051147 20.06.2011
(87) WO 2011/161440 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010372
(54) • *RAUCHERZUBEHÖR*
• *A SMOKER'S ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE POUR FUMEURS*
(71) Ahmet, Ulu Ozturk, 46 Manor Drive, Whetstone, London N20, GB
(72) Ahmet, Ulu Ozturk, Whetstone, London N20, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A24F 13/18 → (51) ***B65D 33/00***

A24F 15/18 → (51) ***A24F 5/00***

A24F 19/00 → (51) ***B65D 33/00***

A41C 3/14 → (51) ***A61F 2/52***

(51) ***A41D 13/12*** (11) **2 582 257 A1***
A61F 13/62
(25) De (26) De
(21) 11725075.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059671 10.06.2011
(87) WO 2011/157644 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024918
(54) • *MEDIZINISCHES BEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *MEDICAL CLOTHING ITEM*
• *VÊTEMENT MÉDICAL*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) MUCHE, Marion, 89522 Heidenheim, DE
NAGY, Uwe, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

A41D 13/12 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 582 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725325.2 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002647 28.05.2011
(87) WO 2011/157353 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 202010009124 U
(54) • *WEGWERFHANDSCHUH*
• *DISPOSABLE GLOVE*
• *GANT JETABLE*
(71) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) HOFMEISTER, Klaus-Dieter, 49525 Lengerich, DE
HUNEKE, Andre, 48477 Hörstel, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***A43B 7/06*** (11) **2 582 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853362.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038945 17.06.2010
(87) WO 2011/159301 2011/51 22.12.2011
(54) • *FAHRRADSCHUH UND FAHRRADSCHUHKOMPONENTEN*
• *BICYCLING SHOE AND BICYCLING SHOE COMPONENTS*
• *CHAUSSURE DE VÉLO ET ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE CHAUSSURE DE VÉLO*
(71) Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc., 1886 Prairie Way, Louisville, CO 80027, US
(72) TORRANCE, Tony, Boulder CO 80304, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A43B 13/12*** (11) **2 582 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796541.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040944 17.06.2011
(87) WO 2011/160058 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355643 P
(54) • *SCHUHSOHLE MIT DOPPELTER FESTIGKEIT*
• *DUAL RIGIDITY SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE À DOUBLE RIGIDITÉ*
(71) Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc., 1886 Prairie Way, Louisville, CO 80027, US
(72) TORRANCE, Tony, L., Boulder CO 80304, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 582 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 11744120.4 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041197 21.06.2011
(87) WO 2011/163193 2011/52 29.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201161497252 P
21.06.2010 US 819808
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE UND ARTIKEL DARAUS*
• *METHOD OF MAKING A STRUCTURED SURFACE AND ARTICLE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE SURFACE STRUCTURÉE ET ARTICLE RÉALISÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOOD, Leigh, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARISEAU, Tmothy, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 582 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798693.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041019 20.06.2011
(87) WO 2011/163101 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 US 819808
(54) • *SCHLITZHAKENSTREIFEN SOWIE LAMINATE UND GEGENSTÄNDE DAMIT*
• *SLIT HOOK STRIPS AND LAMINATES AND ARTICLES CONTAINING THE SAME*
• *BANDES DE CROCHET FENDUES, ET STRATIFIÉS ET ARTICLES CONTENANT CELLES-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOOD, Leigh, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
URBAN, Andreas, 41453 Neuss, DE
HAUSCHILDT, Volker, 41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A44C 7/00*** (11) **2 582 263 A1***
A44C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724272.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000282 09.05.2011
(87) WO 2011/157906 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1002559
(54) • *SYSTEM FÜR OHRSTECKER ODER PIERCINGS*
• *SYSTEM FOR EAR STUDS OR PIERCINGS*
• *SYSTEME DE CLOUS D'OREILLES OU PIERCINGS*
(71) Assi Meca SA, Route de Porrentruy 31, 2800 Delémont, CH
(72) ABOU ASSI, Daniel, 75009 Paris, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

A44C 15/00 → (51) ***A44C 7/00***

A45C 13/28 → (51) ***B65D 25/28***

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 582 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 10791090.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/000923 21.06.2010
(87) WO 2010/148482 2010/52 29.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTSTÄNDIGES ZWIRBELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELF-THREADING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUTO-ÉPILATION*
(71) Asani Threading Inc., 403 Parkside Drive, Unit 2, Toronto, Ontario, M6R 2Z7, CA
(72) SIVAPALAN, Sivashanthan, Toronto, Ontario, M6R 2Z7, CA
BHARATI, Subodh, Toronto, Ontario, M6R 2Z7, CA
(74) Hertz, Oliver, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 582 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728139.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040754 16.06.2011
(87) WO 2011/159931 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 US 355894 P
(54) • *BORSTENKONFIGURATION*
• *BRISTLE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE SOIES*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) EDELSTEIN, Janette, Suh, Belle Mead, NJ 08502, US
BLANCHARD, Stephen, J., London London N1 1UR, GB
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A46B 15/00 → (51) ***A61C 19/04***

---

(51) ***A47B 13/02*** (11) **2 582 266 A1***
A47B 13/06 ***E04H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11733916.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000494 21.06.2011
(87) WO 2011/161677 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356696 P
28.03.2011 US 201161468449 P
(54) • *STOSSFESTE STRUKTUR*
• *IMPACT RESISTANT STRUCTURE*
• *STRUCTURE RÉSISTANTE AUX CHOCS*
(71) Bezalel Laboratories Ltd., Mount Scopus P.O. Box 24046, 91240 Jerusalem, IL
(72) BRUTTER, Arthur, 74019 Ness Ziona, IL
BRUNO, Ido, 95741 Jerusalem, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A47B 13/06 → (51) ***A47B 13/02***

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 582 267 A1***
A47C 3/021 ***A47C 7/44***
(25) De (26) De
(21) 11725642.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002908 14.06.2011
(87) WO 2011/157392 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023787
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
(71) Plikat, Claudia, Bellermannstrasse 1, 13357 Berlin, DE
Schmitz, Burkhard, Kanstrasse 57, 10627 Berlin, DE
Zwick, Carola, Kantstrasse 30, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059 Berlin, DE
(72) Plikat, Claudia, 13357 Berlin, DE
Schmitz, Burkhard, 10627 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 14059 Berlin, DE
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 3/021 → (51) ***A47C 1/032***

A47C 7/44 → (51) ***A47C 1/032***

A47F 3/00 → (51) ***F21S 4/00***

A47F 5/00 → (51) ***A47G 25/14***

A47F 7/19 → (51) ***A47G 25/14***

A47F 11/10 → (51) ***F21S 4/00***

A47G 25/02 → (51) ***A47G 25/14***

---

(51) ***A47G 25/14*** (11) **2 582 268 A1***
A47F 7/19 ***A47F 5/00***
A47G 25/02
(25) En (26) En
(21) 11794956.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000728 17.06.2011
(87) WO 2011/156863 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010902663
(54) • *KLEIDERBÜGEL*
• *GARMENT HANGER*
• *CINTRE POUR VÊTEMENTS*
(71) Hickson Hangers Pty Ltd, 21 Cook Road, Mitcha, VIC 3132, AU
(72) HICKEY, Teresa, Park Orchards VIC 3114, AU
HICKEY, Brendan, Park Orchards VIC 3114, AU
PATTISON, Craig, Park Orchards VIC 3114, AU
PATTISON, Donna, Park Orchards VIC 3114, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47G 27/02 → (51) ***C08L 67/03***

---

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 582 269 A1***
A47J 36/02 ***B41M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815520.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/053151 22.12.2011
(87) WO 2012/085477 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061218
(54) • *ARTIKEL MIT EINER WÄRMESTABILEN BESCHICHTUNG UND EINER MINDESTENS ZWEIFARBIGEN DEKORATION MIT KONTINUIERLICHEN TÖNUNGEN SOWIE*

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ARTIKELS
- *ARTICLE INCLUDING A HEAT-STABLE COATING PROVIDED WITH AN AT LEAST TWO-COLOUR DECORATION HAVING CONTINUOUS TONES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN ARTICLE*
- *ARTICLE COMPRENANT UN REVETEMENT THERMOSTABLE DOTE D'UN DECOR AU MOINS BICHROME EN TONS CONTINUS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LE BRIS, Stéphanie, F-73000 Chambery, FR
MULLER, Pierre Jean, F-74540 Saint Felix, FR
PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(60) 12193215.6
12193220.6

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 582 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727676.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059957 15.06.2011
(87) WO 2011/157759 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166115
(54)
- *GETRÄNKESPENDER MIT VERBESSERTEM PULVERDOSIERSYSTEM*
- *BEVERAGE DISPENSER WITH IMPROVED POWDER DOSING SYSTEM*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSON ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE DOSAGE DE POUDRE AMÉLIORÉ*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NELISSEN, Radboud, CH-1004 Lausanne, CH
MURPHY, Richard Luke, Chagrin Falls Ohio 44070, US
GONZALEZ, Juan J., CH-1806 St-Légier, CH
BARDIN, Ennio, CH-1350 Orbe, CH
(74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 582 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729748.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052566 14.06.2011
(87) WO 2011/158171 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166464
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR FROTHING A LIQUID*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À FAIRE MOUSSER UN LIQUIDE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAY, Richard, Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WRENCH, Nathan, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 582 272 A1***
(25) It (26) En
(21) 11719652.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051259 24.03.2011
(87) WO 2011/158131 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT TO20100518
(54)
- *ZUFÜHRGRUPPE FÜR INFUSIONSZUBEREITUNG, INSBESONDERE ZUR ESPRESSO-KAFFEE-ZUBEREITUNG, MASCHINE MIT DER GRUPPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUPPLY GROUP FOR INFUSION PREPARATION, IN PARTICULAR FOR ESPRESSO COFFEE PREPARATION, MACHINE COMPRISING THE GROUP AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *GROUPE D'APPROVISIONNEMENT POUR PRÉPARATION D'INFUSION, EN PARTICULIER POUR PRÉPARATION DE CAFÉ ESPRESSO, MACHINE COMPRENANT LE GROUPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(72) PORZIO, Giancarlo, 20010 Villastanza di Parabiago (MI), IT
CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza di Parabiago (MI), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 582 273 A1***
A47J 31/54 ***A47J 31/56***
(25) De (26) De
(21) 11732344.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000143 15.06.2011
(87) WO 2011/156929 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10405116
(54)
- *KAFFEEMASCHINE MIT EINER BRÜHVORRICHTUNG UND MIT EINEM DER BRÜHVORRICHTUNG NACHGEORDNETEN KAFFEE-NACHERHITZER*
- *COFFEE MACHINE HAVING A BREWING DEVICE AND HAVING A COFFEE POST-HEATER ARRANGED DOWNSTREAM OF THE BREWING DEVICE*
- *MACHINE À CAFÉ PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE PERCOLATION ET UN RÉCHAUFFEUR DE CAFÉ MONTÉ EN AVAL DU DISPOSITIF DE PERCOLATION*

(71) Jura Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) BÜTTIKER, Philipp, CH-4625 Oberbuchsiten, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/54 → (51) ***A47J 31/46***

A47J 31/54 → (51) ***A47J 31/56***

---

(51) ***A47J 31/56*** (11) **2 582 274 A1***
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 11725434.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059771 14.06.2011
(87) WO 2011/157675 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166366
(54)
- *SCHNELLE AUFHEIZUNG EINER THERMISCHEN KONDITIONIERUNG VORRICHTUNG FÜR KAFFEEMASCHINE*
- *FAST HEAT-UP OF A THERMAL CONDITIONING DEVICE E.G. FOR COFFEE MACHINE*
- *CHAUFFAGE RAPIDE D'UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE, PAR EXEMPLE POUR MACHINE À CAFÉ*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH
MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
(74) Gundel, Isabelle, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/56 → (51) ***A47J 31/46***

A47J 36/02 → (51) ***A47J 27/00***

---

(51) ***A47J 37/00*** (11) **2 582 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796336.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040435 15.06.2011
(87) WO 2011/159754 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816022
(54)
- *KOCHVORRICHTUNG UND KOCHVERFAHREN*
- *COOKING APPARATUS AND METHOD OF COOKING*
- *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE CUISSON*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(72) OWENSBY, Joseph E., Spartanburg, South Carolina 29301, US
SPERRY, Charles R., Leeds, Massachusetts 01053, US
MCNAMARA, Dennis F., Walpole, New Hampshire 03608, US
SMITH, Stephen D., Williamsburg, Massachusetts 01096, US
SCOTT, Suzanne M., Springfield, Vermont 05156, US
PIUCCI, Vincent A., Spencer, Massachusetts 01562, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A47J 43/044 → (51) ***A47J 43/07***

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 582 276 A1***
A47J 43/10 ***B01F 7/00***
A47J 43/044
(25) De (26) De
(21) 11720303.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058216 19.05.2011
(87) WO 2011/157511 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010017457
(54)
- *WIRKEINSATZ FÜR LEBENSMITTEL VERARBEITENDE GERÄTE UND LEBENSMITTEL VERARBEITENDES GERÄT*
- *OPERATIVE INSERT FOR FOOD PROCESSING DEVICES AND FOOD PROCESSING DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE TRAVAIL POUR APPAREILS DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS ET APPAREIL DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS*

(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
(72) KLOTZ, Markus, 56357 Hainau, DE
BRAND, Dieter, 56132 Dausenau, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A47J 43/10 → (51) ***A47J 43/07***

A47K 5/12 → (51) ***B05B 7/00***

(51) ***A47K 5/122*** (11) **2 582 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 11709333.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001032 02.03.2011
(87) WO 2011/157308 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 202010009176 U
(54) • *WANDDOSIERSPENDER*
• *WALL-MOUNTED METERING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE DOSES MURAL*
(71) ADA Cosmetic GmbH, Im Fuchseck, 77694 Kehl/Baden, DE
(72) GEIBERGER, Christoph, 53639 Königswinter, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A47K 5/16 → (51) ***B05B 7/00***

A47L 5/26 → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 582 278 A1***
A47L 9/00 ***A47L 9/32***
(25) De (26) De
(21) 11724417.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059324 07.06.2011
(87) WO 2011/157588 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030102
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR A VACUUM CLEANER*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR ASPIRATEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GÖPPNER, Thomas, 97616 Salz, DE
HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE
SAEVARSSON, Christina, 80634 München, DE
SCHEIDTWEILER, Dorothee, 80333 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 582 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725406.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059240 06.06.2011
(87) WO 2011/157575 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030222
(54) • *STAUBSAUGER MIT NEBENLUFTVENTIL*
• *VACUUM CLEANER HAVING A SECONDARY AIR VALVE*
• *ASPIRATEUR À SOUPAPE D'AIR AUXILIAIRE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BACH, Benedikt, 97702 Münnerstadt, DE
HAUPTLORENZ, Carsten, 07334 Kaulsdorf, DE
MISCHUR, Alberto, 07557 Hundhaupten, DE
FLEGLER, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/28***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 582 280 A1***
A47L 5/26
(25) En (26) En
(21) 11721353.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050976 24.05.2011
(87) WO 2011/161428 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010365
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *ATTACHMENT FOR A VACUUM CLEANING APPLIANCE*
• *ACCESSOIRE POUR UN APPAREIL DE DÉPOUSSIÉRAGE PAR LE VIDE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) RYAN, Leigh, Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 15/18 → (51) ***A47L 15/50***

A47L 15/20 → (51) ***A47L 15/50***

A47L 15/22 → (51) ***A47L 15/50***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/50***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 582 281 A2***
A47L 15/20 ***A47L 15/22***
A47L 15/42 ***A47L 15/18***
(25) En (26) En
(21) 11739187.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000199 15.06.2011
(87) WO 2011/158270 2011/51 22.12.2011
(88) 02.08.2012
(30) 17.06.2010 IT BS20100107
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHING MACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Zaglio, Sergio, Via Belvedere 28, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(72) Zaglio, Sergio, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(74) Sangiacomo, Ines, c/o Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 582 282 A1***
A61B 1/00 ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11721495.7 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057964 17.05.2011
(87) WO 2011/157506 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN BEI EINEM MAGNETISCH GEFÜHRTEN KAPSELENDOSKOP*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION IN MAGNETICALLY GUIDED CAPSULE ENDOSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS LORS D'UNE ENDOSCOPIE PAR CAPSULE À GUIDAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Olympus Medical Systems Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWANO, Hironao, Machida-shi Tokyo 194-0212, JP
KUTH, Rainer, 91315 Höchstadt, DE
BECHTOLD, Mario, 91334 Hemhofen, DE
JULOSKI, Aleksandar, 90491 Nuernberg, DE
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 3/032*** (11) **2 582 283 A1***
A61B 3/113 ***A61B 3/14***
A61B 5/11 ***G02C 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728807.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060304 21.06.2011
(87) WO 2011/161087 2011/52 29.12.2011
(30) 30.08.2010 FR 1056873
21.06.2010 FR 1002603
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER REFERENZHALTUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING A REFERENCE POSTURE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION D'UNE POSTURE DE REFERENCE*
(71) Interactif Visuel System (I V S), 19, Rue Klock, 92110 Clichy, FR
(72) ENCAOUA, David, F-78420 Carrieres Sur Seine, FR
THOMET, Pascal, F-75006 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 582 284 A2***
(25) De (26) De
(21) 11741087.8 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001123 27.05.2011
(87) WO 2011/157254 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 19.06.2010 DE 102010024407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUGENPOSITION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING EYE POSITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA POSITION OCULAIRE*
(71) Chronos Vision GmbH, Wiesenweg 9, 12247 Berlin, DE
(72) SPASOVSKI, Saso, 13088 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, Rathausstrasse 28, 82024 Taufkirchen, DE

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/032***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 582 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725335.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002791 08.06.2011
(87) WO 2011/157368 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818781

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEZENTRALISIERTE DIABETESÜBERWACHUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DECENTRALIZED DIABETES MONITORING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DÉCENTRALISÉE DU DIABÈTE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WALLING, Paul Douglas, Indianapolis IN 46256, US
SURRIDGE, Nigel, Indianapolis IN 46256, US

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 582 286 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11725352.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002925 14.06.2011
(87) WO 2011/157403 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818930
(54) • *STRUKTURIERTE ADAPTION*
• *STRUCTURED TAILORING*
• *PERSONNALISATION STRUCTURÉE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WONG, Daniel, Sunnyvale CA 94087, US
HASKER, David, San Jose CA 95119, US
BRASSINGTON, Glenn, Sunnyvale CA 94087, US
WEINERT, Stefan, Pendleton IN 46064, US
SONI, Abhishek, S., Indianapolis IN 46280, US
GREENBURG, Alan, Indianapolis IN 46256, US
GALLEY, Paul, J., Cumberland IN 46229, US
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
REINKE, Robert, E., Indianapolis IN 46236, US
DE POLO , Marco, San Mateo CA 94403, US

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 19/20***

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/087*** ***A61B 5/0205*** (11) **2 582 287 A2*** ***A61B 5/093***
(25) En (26) En
(21) 11796203.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039744 09.06.2011
(87) WO 2011/159543 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 15.06.2010 US 815653
(54) • *DRUCKSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON UND DRUCKSENSOR MIT EINER AUFBLASBAREN BLASE*
• *PRESSURE SENSOR FOR MONITORING A SUBJECT AND PRESSURE SENSOR WITH INFLATABLE BLADDER*
• *CAPTEUR DE PRESSION DESTINÉ À SURVEILLER UN SUJET ET CAPTEUR DE PRESSION DOTÉ D'UN SAC GONFLABLE*
(71) Bam Labs, Inc., 901 Campisi Way, Suite 340, Campbell, California 95008, US
(72) YOUNG, Steven J., Campbell, CA 95008, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/0215*** ***A61B 5/0478*** (11) **2 582 288 A2*** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 11796450.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040741 16.06.2011
(87) WO 2011/159923 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356482 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MIKROKOMPONENTEN-ELEKTRODEN*
• *IMPLANTABLE MICRO-COMPONENT ELECTRODES*
• *ÉLECTRODES À MICRO-COMPOSANTS IMPLANTABLES*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) KIPKE, Daryl R., Dexter Michigan 48130, US
KOZAI, Takashi Daniel Yoshida, Pittsburgh Pennsylvania 15232, US
LANGHALS, Nick, Haslett MI 48840, US
LAHANN, Joerg, Ann Arbor MI 48105, US
KOTOV, Nicholas A., Ypsilanti Michigan 48198, US
DENG, Xiaopei, Michigan 48105, US
PATEL, Paras, Michigan 48104, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61N 1/05*** (11) **2 582 289 A1*** ***H05K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11727421.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059855 14.06.2011
(87) WO 2011/157714 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10006195
(54) • *PDMS-BASIERTE, DEHBARE MULTIELEKTRODEN- UND CHEMOTRODEN-ANORDNUNG ZUR EPIDURALEN UND SUBDURALEN NEURONALER AUFZEICHNUNG, ELEKTRISCHEN STIMULATION UND WIRKSTOFFABGABE*
• *PDMS-BASED STRETCHABLE MULTIELECTRODE AND CHEMOTRODE ARRAY FOR EPIDURAL AND SUBDURAL NEURONAL RECORDING, ELECTRICAL STIMULATION AND DRUG DELIVERY*
• *ENSEMBLE MULTIÉLECTRODES ET CHÉMOTRODES EXTENSIBLES ET À BASE DE PDMS POUR ENREGISTREMENT NEURONAL ÉPIDURAL ET SOUSDURAL, STIMULATION ÉLECTRIQUE ET ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) ETH Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) VÖRÖS, Janos, Zürich 8050, CH
COURTINE, Gregoire, Zürich 8006, CH
LARMAGNAC, Alexandre, CH-8038 Zürich, CH
MUSIENKO, Pavel, CH-8008 Zürich, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/0478*** ***A61N 1/04*** ***A61N 1/30*** (11) **2 582 290 A1*** ***A61B 5/0424*** ***A61B 5/0492*** ***A41D 13/12***
(25) De (26) De
(21) 11728608.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060107 17.06.2011
(87) WO 2011/157821 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166405
(54) • *BEFEUCHTETE SENSORKONTAKTEINHEIT*
• *MOISTENED SENSOR CONTACT UNIT*
• *BLOC DE CONTACT À CAPTEUR HUMIDIFIÉ*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) WEDER, Markus, CH-9230 Flawil, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 5/0402*** ***G06F 19/00*** (11) **2 582 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853326.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000226 15.06.2010
(87) WO 2011/159250 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE FERNDIAGNOSE UND BERATUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR FACILIATING REMOTE MEDICAL DIAGNOSIS AND CONSULTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER UN DIAGNOSTIC MÉDICAL ET UNE CONSULTATION MÉDICALE À DISTANCE*
(71) Reka Health Pte Ltd, 2 International Business Park No. 11-01/02 The Strategy, Singapore 609930, SG
(72) LU, Ying, Chiang, Singapore 129205, SG
JIANG, Lanzi, Singapore 598719, SG
TAN, Kae, Yuan, Singapore 129205, SG
SARAVANAN, Sundramoorthy, Singapore 640452, SG
TEO, Xiong, Kai, Singapore 140089, SG
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0424 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/06 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61B 5/08*** ***A61M 16/00*** (11) **2 582 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738174.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060264 20.06.2011
(87) WO 2011/157855 2011/51 22.12.2011
(30) 30.03.2011 US 201161469100 P
19.06.2010 US 356589 P
19.06.2010 EP 10166587
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TRANSPULMONALEN DRUCKS BEI EINEM AN EIN BEATMUNGSGERÄT ANGESCHLOSSEN PATIENTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINATION OF TRANSPULMONARY PRESSURE IN A PATIENT CONNECTED TO A BREATHING APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION TRANSPULMONAIRE CHEZ UN PATIENT CONNECTÉ À UN APPAREIL RESPIRATOIRE*
(71) M Stenqvist AB, Blockgatan 9, 260 40 Viken, SE
(72) STENQVIST, Ola, S-260 40 Viken, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/093 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/00*** (11) **2 582 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 11743656.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000051 20.06.2011
(87) WO 2011/159148 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 NL 2004920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUTOFLUORESZENZWERTES VON HAUTGEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN AUTOFLUORESCENCE VALUE OF SKIN TISSUE.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VALEUR D'AUTOFLUORESCENCE D'UN TISSU CUTANÉ*
(71) DiagnOptics Holding B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) GRAAFF, Reindert, NL-9736 CN Groningen, NL
KOETSIER, Marten, NL-9721 PM Groningen, NL
SMIT, Andries, Jan, NL-9725 KM Groningen, NL
VAN DEN BERG, Bartholomeus, Adrianus, NL-2012 BA Haarlem, NL
VAN DER ZEE, Pieter, NL-9746 PV Groningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61B 5/11*** ***G01C 22/00*** ***A61B 5/103*** (11) **2 582 294 A1*** ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725061.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059504 08.06.2011
(87) WO 2011/157608 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 CH 9732010
(54) • *INTEGRIERTE TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR DETEKTION VON ASYMMETRIEN IN DER BEWEGUNG EINES BENUTZERS*
• *INTEGRATED PORTABLE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING AN ACCELEROMETER FOR DETECTING ASYMMETRIES IN A MOVEMENT OF A USER*
• *DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN ACCÉLÉROMÈTRE POUR DÉTECTER DES ASYMÉTRIES D'UN MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR*
(71) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
(72) FLACTION, Patrick, CH-1965 Chandolin-près-Savièse, CH
QUIÈVRE, Jacques, F-77540 Rozay en Brie, FR
MORIN, Jean-Benoît, F-42800 Genilac, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A61B 5/11*** ***G01C 22/00*** (11) **2 582 295 A1*** ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725708.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059503 08.06.2011
(87) WO 2011/157607 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 CH 9732010
(54) • *INTEGRIERTE TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR ANALYSE BIOMECHANISCHER PARAMETER EINES SCHRITTS*
• *INTEGRATED PORTABLE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING AN ACCELEROMETER FOR ANALYSING BIOMECHANICAL PARAMETERS OF A STRIDE*
• *DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN ACCÉLÉROMÈTRE POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES BIOMÉCANIQUES DE LA FOULÉE*
(71) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
(72) FLACTION, Patrick, CH-1965 Chandolin-près-Savièse, CH
QUIÈVRE, Jacques, F-77540 Rozay en Brie, FR
MORIN, Jean-Benoît, F-42800 Genilac, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 582 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741327.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040681 16.06.2011
(87) WO 2011/159883 2011/51 22.12.2011
(30) 16.08.2010 US 856970
18.06.2010 US 818319
(54) • *NEUROMONITORING-SENSOR*
• *NEURAL MONITORING SENSOR*
• *CAPTEUR DE SURVEILLANCE NEURALE*
(71) Innovative Surgical Solutions, LLC, 21520 Bridge Street, Southfield, MI 48330, US
(72) BARTOL, Stephen, Windsor ON N8N 2M5, CA
WYBO, Christopher, Royal Oak MI 48067, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 5/11 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 5/145*** ***G06F 19/00*** (11) **2 582 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730202.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002924 14.06.2011
(87) WO 2011/157402 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818795
(54) • *INSULINOPTIMIERUNGSSYSTEME UND TESTVERFAHREN MIT EINGESTELLTEM ABBRUCHKRITERIUM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SYSTEMGERÄUSCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT BIOMARKERN*
• *INSULIN OPTIMIZATION SYSTEMS AND TESTING METHODS WITH ADJUSTED EXIT CRITERION ACCOUNTING FOR SYSTEM NOISE ASSOCIATED WITH BIOMARKERS*
• *SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE L'INSULINE ET PROCÉDÉS DE TEST AVEC CRITÈRE DE SORTIE AJUSTÉ, PRENANT EN CONSIDÉRATION LE BRUIT DU SYSTÈME ASSOCIÉ AUX BIOMARQUEURS*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DUKE, David, L., Fishers Indiana 46037, US
PERCIVAL, Matt, Goleta CA 93117-4908, US
SONI, Abhishek S., Indianapolis IN 46280, US
BOUSAMRA, Steven, Carmel IN 46033, US

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 5/151*** ***G01N 35/00*** (11) **2 582 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725633.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002792 08.06.2011
(87) WO 2011/157369 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 EP 10006397
(54) • *BANDKASSETTE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *TAPE CASSETTE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *CASSETTE DE BANDE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
FREITAG, Christian, 55278 Weinolsheim, DE
SEELIG, Peter, 60596 Frankfurt am Main, DE

JAECK, Thomas, 68542 Heddesheim, DE
SCHAEFER, Jens, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) ***A61B 5/16*** ***A63B 69/00*** (11) **2 582 299 A1*** ***A63F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11778542.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067222 03.10.2011
(87) WO 2012/045699 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 TR 201008236
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT*
• *RESPONSE SPEED DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VITESSE DE RÉPONSE*
(71) Coskunöz Holding Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Mavi Cadde No:5, Bursa, TR
(72) SÜLO, Remzi, Bursa, TR
AYDIN, Gülçer, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Bilen Patent Inc. Hudavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B, Osmangazi, 16090 Bursa, TR

---

(51) ***A61B 6/03*** ***G01N 23/04*** (11) **2 582 300 A1*** ***G01N 23/20***
(25) De (26) De
(21) 11737906.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059940 15.06.2011
(87) WO 2011/157749 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017425
(54) • *GENEIGTE PHASENGITTERSTRUKTUREN*
• *INCLINED PHASE GRATING STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE RÉSEAU DE PHASE INCLINÉES*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) MOHR, Jürgen, 75056 Sulzfeld, DE
PFEIFFER, Franz, 85748 Garching, DE
REZNIKOVA, Elena, 630087 Novosibirsk, DE
NAZMOV, Vladimir, 76351 Linkenheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***A61B 6/08*** (11) **2 582 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798657.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040622 16.06.2011
(87) WO 2011/163045 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819267
(54) • *EINSTELLBARER DYNAMISCHE RÖNTGENFILTER*
• *ADJUSTABLE DYNAMIC X-RAY FILTER*
• *FILTRE DE RAYONS X DYNAMIQUE RÉGLABLE*
(71) Miller, Zachary A., 896 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110, US
(72) Miller, Zachary A., San Francisco, CA 94110, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 8/02*** ***A61B 8/08*** (11) **2 582 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 11722913.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051853 27.04.2011
(87) WO 2011/158136 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355885 P
(54) • *AUTOMATISCHE HERZFREQUENZERFASSUNG FÜR FETALE 3D-ULTASCHALL-BILDGEBUNG*
• *AUTOMATED HEART RATE DETECTION FOR 3D ULTRASONIC FETAL IMAGING*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE POUR IMAGERIE FOETALE 3D À ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHAUF, Michael, NY 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/02*** ***G01R 33/48*** (11) **2 582 303 A2*** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 11729076.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059653 10.06.2011
(87) WO 2011/157637 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 US 801655
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MAGNETRESONANZBILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MAGNETIC RESONANCE IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES IMAGES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) GÜTTLER, Felix, 10825 Berlin, DE
RUMP, Jens, 12049 Berlin, DE
TEICHGRÄBER, Ulf, 10115 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 582 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796379.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040547 15.06.2011
(87) WO 2011/159812 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355074 P
(54) • *KOORDINATENSYSTEME FÜR DIE MAMMOGRAPHIE*
• *FIDUCIAL SYSTEMS FOR MAMMOGRAPHY*
• *SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE POUR UNE MAMMOGRAPHIE*
(71) Image Mining, Inc., 43 Cambria Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US
(72) SKLANSKY, Jack, Corona Del Mar, CA 92625, US
KLEIN, Jeffrey, Newport Beach, CA 92663, US
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/02***

A61B 10/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/32*** (11) **2 582 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727899.4 (22) 18.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041005 18.06.2011
(87) WO 2011/160101 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356270 P
17.06.2011 US 201113163663
(54) • *CHIRURGISCHER EINWEG-NAHTSCHNEIDER*
• *DISPOSABLE SUTURE CUTTER*
• *COUPE-FILS JETABLE*
(71) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept Boulevard, Largo, Florida 33773, US
(72) MILLER, Peter, C., Largo FL 33774, US
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **2 582 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796369.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040530 15.06.2011
(87) WO 2011/159802 2011/51 22.12.2011
(30) 29.04.2011 US 201161480486 P
15.06.2010 US 354903 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ARTERIOVENÖSER FISTELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING ARTERIOVENOUS (AV) FISTULAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION DE FISTULES ARTÉRIOVEINEUSES (AV)*
(71) Caymus Medical, Inc., 27123 Calle Arroyo, Suite 2101, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Baja Research, LLC, 617 Calle Reata, San Clemente, CA 92673, US
(72) HULL, Jeffrey, E., Midlothian, VA 23113, US
RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92562, US
WROLSTAD, David, Yucaipa, CA 92399, US
(74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 582 307 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724240.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059647 10.06.2011
(87) WO 2011/157636 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010017395
(54) • *GASBETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *GAS-POWERED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ACTIONNÉ PAR UN GAZ COMPRIMÉ*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
MAYENBERGER, Rupert, 78239 Rielasingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/34***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/3201*** (11) **2 582 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727038.9 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039067 03.06.2011
(87) WO 2011/159493 2011/51 22.12.2011
(30) 22.10.2010 US 910634
18.06.2010 US 356551 P
(54) • *SCHERENVORSPANNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DIREKTZUG*
• *SCISSOR BIAS FOR DIRECT PULL SURGICAL INSTRUMENT*
• *SOLLICITATION DE CISEAUX POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À TRACTION DIRECTE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **2 582 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725476.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/060111 17.06.2011
(87) WO 2011/157824 2011/51 22.12.2011
(30) 30.09.2010 DE 202010008674 U
18.06.2010 DE 202010005676 U
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) MTW-Endoskopie W. Haag KG, Goldsbergstrasse 18, 46487 Wesel, DE
(72) HAAG, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
(74) Brötz, Helmut, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 582 310 A2***
A61B 17/68 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 11796435.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040709 16.06.2011
(87) WO 2011/159902 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818395
(54) • *LEICHT IMPLANTIERBARER UND STABILER BEFESTIGER FÜR NÄGEL AM SKELETT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN EASILY IMPLANTABLE AND STABLE NAIL-FASTENER FOR SKELETAL FIXATION AND METHOD*
• *FIXATEUR DE CLOU STABLE ET FACILEMENT IMPLANTABLE POUR STABILISATION FRACTURAIRE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Kettering University, 1700 West Third Avenue, Flint, MI 48504, US
(72) LECRONIER, David, Oxford Drive MI 48371, US
ATKINSON, Patrick, Grand Blanc MI 48439, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 582 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796170.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039062 03.06.2011
(87) WO 2011/159492 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818965
(54) • *SYSTEM ZUR PERKUTANEN BEFESTIGUNG EINES VERBINDUNGSSTABS AN EINE WIRBELSÄULE*
• *SYSTEM FOR PERCUTANEOUSLY FIXING A CONNECTING ROD TO A SPINE*
• *SYSTÈME DE FIXATION PERCUTANÉE D'UNE TIGE INTERMÉDIAIRE SUR UNE COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive Suite 210, Shelton, CT 06484, US
(72) MCLEAN, Scott, Waterbury CT 06708, US
SEYER, Steven, Shelton CT 06484, US
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 582 312 A1***
A61B 17/88
(25) It (26) En
(21) 11738294.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052603 15.06.2011
(87) WO 2011/158193 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT VR20100121
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE BIOLOGISCHE SYNTHESE EINES KNOCHENGEWEBES*
• *DEVICE FOR SELECTIVE BIOLOGICAL SYNTHESIS OF A BONE TISSUE*
• *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE BIOLOGIQUE SÉLECTIVE D'UN TISSU OSSEUX*
(71) Giancola, Rinaldo, Via Matteo Bandello 2, 20123 Milano, IT
(72) Giancola, Rinaldo, 20123 Milano, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 582 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798678.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040896 17.06.2011
(87) WO 2011/163080 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2010 US 356619 P
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN*
• *OPHTHALMIC DEVICES AND METHODS WITH APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *DISPOSITIFS OPHTALMIQUES ET PROCÉDÉS AVEC CIRCUITS INTÉGRÉS À APPLICATION SPÉCIFIQUE*
(71) Elenza, Inc., 5238 Valleypointe Parkway Suite 6, Roanoke, Virginia 24019, US
(72) FEHR, Jean-Noel, Roanoke, Virginia 24019, US
DOLL, Walter, Roanoke, Virginia 24019, US
SCHNELL, Urban, Roanoke, Virginia 24019, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 18/08*** (11) **2 582 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796389.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040567 15.06.2011
(87) WO 2011/159825 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354903 P
29.04.2011 US 201161480818 P
(54) • *INTRAVASKULÄRER ARTERIELL-VENÖSER ANASTOMOSE- UND GEWEBESCHWEISSUNGSKATHETER*
• *INTRAVASCULAR ARTERIAL TO VENOUS ANASTOMOSIS AND TISSUE WELDING CATHETER*
• *ANASTOMOSE INTRAVASCULAIRE D'UNE ARTÈRE À UNE VEINE, ET CATHÉTER POUR SOUDAGE DE TISSU*
(71) Caymus Medical, Inc., 27123 Calle Arroyo, Suite 2101, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Baja Research, LLC, 617 Calle Reata, San Clemente, CA 92673, US
(72) KELLERMAN, Brad, M., Escondido, CA 92026, US
ALDRIDGE, David, Trottingwolf, Laguna Hills, CA 92653, US
WROLSTAD, David, K., Yucaipa, CA 92399, US
RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92562, US
HULL, Jeffrey, E., Midlothian, CA 23113, US
(74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

A61B 18/16 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 582 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798500.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001095 20.06.2011
(87) WO 2011/162801 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 398110 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER AUGEN GEGEN EM-STRAHLUNG*
• *EM RADIATION EYE PROTECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DES YEUX CONTRE LES RAYONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Darvish, Raphael, 11611 San Vincente Blvd Lobby Level, Brentwood, CA 90049, US
(72) Darvish, Raphael, Brentwood, CA 90049, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE

A61B 18/18 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 582 316 A2***
B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 11796410.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040627 16.06.2011
(87) WO 2011/159860 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 17.06.2010 US 355938 P

(54) • *WERKZEUGWECHSELSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS OF TOOL EXCHANGE*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGE D'OUTIL*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) DOYLE, Mark, Del Mar, CA 92014, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61C 5/02*** (11) **2 582 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 11739163.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000493 21.06.2011
(87) WO 2011/161676 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356720 P
(54) • *WURZELKANALFEILEN UND VEFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ENDODONTIC FILES AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *LIMES ENDODONTIQUES ET LEUR MÉTHODE DE PRÉPARATION*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
(72) TENNE, Reshef, 76231 Rehovot, IL
REDLICH, Meir, 69405 Tel Aviv, IL
RAM-ADINI, Adi, 76100 Rehovot, IL
FELDMAN, Yishay, 76100 Rehovot, IL
NAVEH, Gili, 76100 Rehovot, IL
MOSHONOV, Joshua, 62191 Tel Aviv, IL
SHAY, Boaz, 49310 Petach Tikva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 582 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 11741527.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059964 15.06.2011
(87) WO 2011/157762 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 15.06.2010 GB 201009999
(54) • *PERSONALISIERTE HEILKAPPE FÜR ZAHNIMPLANTATE UND VERFAHREN FÜR IHREN ENTWURF SOWIE IHRE HERSTELLUNG*
• *CUSTOM HEALING CAP FOR DENTAL IMPLANTOLOGY AND METHOD FOR DESIGN AND MANUFACTURING THEREOF*
• *COIFFE DE GUÉRISON PERSONNALISÉE POUR IMPLANTOLOGIE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Materialise Dental N.V., Technologielaan 15, 3001 Heverlee, BE
(72) VAN LIERDE, Carl, B-9402 Meerbeke, BE
VAN CLEYNENBREUGEL, Tim, B-3472 Kersbeek-Miskom, BE
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 582 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727048.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039228 06.06.2011
(87) WO 2011/159503 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355876 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTICHROMATISCHER ZAHNÄRZTLICHER ANWENDUNGEN*
• *METHODS OF MAKING MULTICHROMATIC DENTAL APPLIANCES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'APPAREILS DENTAIRES MULTICHROMATIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOHNSON, Ryan, E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KARIM, Naimul, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 17/22 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61C 19/04*** (11) **2 582 320 A1***
A46B 15/00 ***A61C 17/22***
(25) En (26) En
(21) 11731506.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052619 16.06.2011
(87) WO 2011/158201 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER DURCHDRINGUNG VON ZAHNREINIGUNGSELEMENTEN IN DIE ZAHNFLEISCHTASCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE PENETRATION OF TOOTH CLEANING ELEMENTS IN THE GINGIVAL POCKET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER LA PÉNÉTRATION D'ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE DE DENT DANS LA POCHE GINGIVALE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) WILHELM, Joachim, 60389 Frankfurt, DE
HELBIG, Günter, 65824 Schwalbach, DE
TREBITZ, Bernd, 35510 Butzbach, DE
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61D 9/00*** (11) **2 582 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 11735676.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000900 16.06.2011
(87) WO 2011/157991 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 16.06.2010 GB 201010036
31.03.2011 GB 201105417
(54) • *TIERÄRZTLICHE HALSKRAUSE ZUR BEWEGUNGSVERBESSERUNG BEI EINEM HAUSTIER*
• *VETERINARIAN COLLAR IMPROVING THE MOVEMENT OF A PET*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES AUX COLLERETTES VÉTÉRINAIRES*
(71) Harris, Andrew John, Highwood House Crawley Ridge, Camberley, Surrey GU15 2AN, GB
Crotaz, Ivan Robert, 11 Oleander Close, Crowthorne, Berkshire RG45 6TU, GB
Briggs, Raymond Anthony, Laurel Cottage Old Bracknell Lane East, Bracknell, Berkshire RG12 7AJ, GB
Dampney, Ian Ttrevor, 230 Whetlands, Hounslow, Middlesex TW5 0SQ, GB
(72) Harris, Andrew John, Camberley, Surrey GU15 2AN, GB
Crotaz, Ivan Robert, Crowthorne, Berkshire RG45 6TU, GB
Briggs, Raymond Anthony, Bracknell, Berkshire RG12 7AJ, GB
Dampney, Ian Ttrevor, Hounslow, Middlesex TW5 0SQ, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/34***

A61F 2/02 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 582 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777152.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054067 26.10.2010
(87) WO 2011/159324 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010202544
(54) • *SEITENZWEIG-STENTPROTHESE*
• *SIDE BRANCH STENT GRAFT*
• *GREFFE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE À BRANCHE LATÉRALE*
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, West Australia 6210, AU
DUCKE, Werner, Dieter, Greenwood, West Australia 6024, AU
KING, Chantelle, Subiaco, West Australia 6008, AU
ROEDER, Blayne, A., Lafayette, IN 47909, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 582 323 A1***
A61F 2/84
(25) En (26) En
(21) 11727368.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039241 06.06.2011
(87) WO 2011/159504 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 AU 2010202487
(54) • *VORGELADENE FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *PRE-LOADED MULTIPORT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSE MULTI-ORIFICES PRÉCHARGÉ*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
(72) GREENBERG, Roy, K., Bratenahl OH 44108, US
IVANCEV, Krasnodar, London NW3 1AP, GB

HARTLEY, David, Ernest, Western Australia, AU
DUCKE, Werner, D., Queensland 4113, AU
RASMUSSEN, Erik, E., DK-D-4200 Slagelse, DK
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powel Staple Court 11 Staple Inn Buildings, GB-London WC1V 7QH, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/84***

A61F 2/10 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 9/00*** ***A61L 27/14*** (11) **2 582 324 A2*** ***A61N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11798773.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041293 21.06.2011
(87) WO 2011/163262 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 US 356655 P
(54) • *VERTIKALE NANODRAHTARRAYS VON ULTRAHOHER LICHTEMPFINDLICHKEIT FÜR NETZHAUTPROTHESEN*
• *ULTRA-HIGH PHOTOSENSITIVITY VERTICAL NANOWIRE ARRAYS FOR RETINAL PROSTHESIS*
• *RÉSEAUX DE NANOFILS VERTICAUX À PHOTOSENSIBILITÉ ULTRA HAUTE DESTINÉS À UNE PROTHÈSE RÉTINIENNE*
(71) The Regents of The University of California, 1711 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, California 94607, US
(72) KHRAICHE, Massoud L., San Diego, California 92122, US
SILVA, Gabriel A., Del Mar, California 92014, US
CAUWENBERGHS, Gert, San Diego, California 92130, US
LO, Yu-Hwa, San Diego, California 92130, US
WANG, Deli, San Diego, California 92129, US
FREEMAN, William, Del Mar, California 92014, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 582 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761146.7 (22) 14.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000661 14.08.2011
(87) WO 2012/023133 2012/08 23.02.2012
(30) 15.08.2010 IL 20761610
15.08.2010 IL 20761510
(54) • *SEPARATE VORGEFERTIGTE MONOLITHISCHE GEFÜGE FÜR AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSEN (AIOL) UND AIOL-ANORDNUNGEN DAMIT*
• *DISCRETE PRE-ASSEMBLED MONOLITHIC AIOL ASSEMBLAGES AND AIOL ASSEMBLIES INCLUDING SAME*
• *ASSEMBLAGES DE LENTILLES OCULAIRES À ACCOMMODATION (AIOL), MONOLITHIQUES, PRÉASSEMBLÉES, DISCRÈTES, ET ENSEMBLES AIOL LES COMPRENANT*
(71) Nulens Ltd, 15 Maskit Street P.O. Box 2225, 46121 Herzliya, IL
(72) BEN NUN, Joshua, 40921 D. N. Vitkin, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 29/02*** (11) **2 582 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798780.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041306 21.06.2011
(87) WO 2011/163275 2011/52 29.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 21.06.2010 US 357048 P
(54) • *HERZKLAPPENERSATZ*
• *REPLACEMENT HEART VALVE*
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Cardiaq Valve Technologies, Inc., 1 Orient Street, Winchester, MA 01890, US
(72) QUADRI, Arshad, West Hartford, CT, US
RATZ, Brent, J., Ladera Ranch, CA, US
LIAO, Yen, Arlington, VA, US
KOMATSU, Stan, Laguna Hills, CA, US
THYGARAJAN, Kalathi, Lake Forest, CA, US
MICHIELS, Robrecht, Laguna Hills, CA, US
NGUYEN, Hung, Garden Grove, CA, US
NGUYEN, Mykim, Fountain Valley, CA, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 582 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726306.1 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040117 13.06.2011
(87) WO 2011/159587 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818508
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KNOCHENIMPLANTATE*
• *BONE IMPLANT INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE D'IMPLANT OSSEUX*
(71) 4-web, Inc., 6629 Whispering Woods Court, Plano, Texas 75024, US
(72) HUNT, Jessee, Plano, Texas 75024, US
(74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61F 2/34*** ***A61B 17/17*** ***A61F 2/30*** (11) **2 582 328 A1*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11727897.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040869 17.06.2011
(87) WO 2011/160008 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356324 P
(54) • *PATIENTESPEZIFISCHE HÜFTTOTALARTHROPLASTIK*
• *PATIENT-SPECIFIC TOTAL HIP ARTHROPLASTY*
• *ARTHROPLASTIE TOTALE DE LA HANCHE SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BONO, James, V., Dover MA 02030, US
AXELSON, Stuart, L., Jr., Succasunna NJ 07876, US
BASTIAN, Adam, Chester NY 10918, US
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/34*** ***A61F 2/46*** (11) **2 582 329 A1*** ***A61F 2/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11731117.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052649 17.06.2011
(87) WO 2011/158213 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054834
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKPFANNE AUS KERAMIK*
• *METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC ACETABULUM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COTYLE CERAMIQUE*
(71) Gradel, Thomas, 27 Rue du Crêt, 74970 Marignier, FR
(72) Gradel, Thomas, 74970 Marignier, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** ***A61B 18/18*** (11) **2 582 330 A1*** ***A61B 18/16***
(25) En (26) En
(21) 11723831.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037737 24.05.2011
(87) WO 2011/159440 2011/51 22.12.2011
(30) 11.04.2011 US 201113084104
15.06.2010 US 355140 P
(54) • *SYSTEM ZUR FACETTENGELENKBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS FOR FACET JOINT TREATMENT*
• *SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DE FACETTES VERTÉBRALES LOMBAIRES*
(71) Zyga Technology, Inc., 700- 10th Ave. So, Suite 400, Minneapolis, MN 55415, US
(72) ASSELL, Robert, St. Paul Minnesota 55116, US
BEAUBIEN, Brian, St. Paul Minnesota 55107, US
DICKHUDT, Eugene, Lino Lakes Minnesota 55038, US
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 582 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727896.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040857 17.06.2011
(87) WO 2011/159999 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356226 P
(54) • *BANDSCHEIBENERSATZ MIT NACHGIEBIGEN GELENKIGEM KERN*
• *SPINE DISC REPLACEMENT WITH COMPLIANT ARTICULATING CORE*
• *REMPLACEMENT DE DISQUE INTERVERTÉBRAL À PARTIE CENTRALE ARTICULÉE ÉLASTIQUE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KOCH, David, West Chester PA 19380, US
RICHTER, Joern, CH-4436 Oberdorf, CH
BERGER, Roger, CH-4436 Oberdorf, CH
KRAFT, Marcus, 4436 Oberdorf, CH

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destoucheshstrasse 68, 80796 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/34***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/52*** (11) **2 582 332 A1***
A41C 3/14
(25) En (26) En
(21) 11798474.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050804 20.06.2011
(87) WO 2011/162704 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050650
(54) • *WIE EIN KÖRPERTEIL GEFORMTE FORM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER FORM*
• *A BODY PART SHAPED MOULD AND A METHOD FOR USING SUCH A MOULD*
• *MOULE AYANT LA FORME D'UNE PARTIE DU CORPS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL MOULE*
(71) Novoaim AB, Stenbocksgatan 4, 114 30 Stockholm, SE
(72) SJUNNESSON, Håkan, S-11430 Stockholm, SE
HEDÈN, Per, S-11459 Stockholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61F 2/52 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61F 2/84*** (11) **2 582 333 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 11727384.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040431 15.06.2011
(87) WO 2011/159751 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356288 P
(54) • *EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR GEGABELTEN STENT*
• *BIFURCATED STENT INTRODUCER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE BIFURQUÉE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCHUGO, Vincent, Birdhill Co. Tipperary, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/84 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 582 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 11726633.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040257 14.06.2011
(87) WO 2011/159643 2011/51 22.12.2011
(88) 30.08.2012
(30) 15.06.2010 US 816310
(54) • *HYDRAULISCH-MECHANISCHES MAGENBAND*
• *HYDRAULIC-MECHANICAL GASTRIC BAND*
• *ANNEAU GASTRIQUE HYDRAULIQUE-MÉCANIQUE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, California 93036, US
FRIDEZ, Pierre, CH-1055 Froideville, CH
BERTOLOTE, Tiago, CH-1202 Geneva, CH
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 9/00 → (51) ***A61F 2/14***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 582 335 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11721977.4 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037316 20.05.2011
(87) WO 2011/159428 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818682
(54) • *FLUIDIKSYSTEM FÜR PHAKOEMULSIFIKATION MIT EINEM EINZIGEN PUNMPENKOPF*
• *PHACOEMULSIFICATION FLUIDICS SYSTEM HAVING A SINGLE PUMP HEAD*
• *SYSTÈME DE FLUIDIQUE DE PHACOÉMULSIFICATION AYANT UNE SEULE TÊTE DE POMPE*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) TEODORESCU, Dan, Fountain Valley California 92708, US
GORDON, Raphael, Ladera Ranch California 92694, US
SORENSEN, Gary P., Laguna Niguel California 92677, US
MILUTINOVIC, Ivan, Mission Viejo California 92692, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 582 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 11833606.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/050053 06.12.2011
(87) WO 2012/107009 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010943
(54) • *HOHLNADEL FÜR EIN AUGENCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *HOLLOW NEEDLE FOR AN OPHTHALMOLOGICAL INSTRUMENT*
• *AIGUILLE CREUSE POUR UN INSTRUMENT DE LA CHIRURGIE DE L'OEIL*
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE
DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE
ENGEL, Stefan, 69124 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 13/00 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 582 337 A2***
A61M 1/00 ***A61M 27/00***
(25) De (26) De
(21) 11819159.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001866 15.06.2011
(87) WO 2012/041296 2012/14 05.04.2012
(88) 23.08.2012
(30) 16.06.2010 DE 202010009148 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG UND WUNDABDECKPFLASTER*
• *DEVICE FOR WOUND TREATMENT AND WOUND COVERING PLASTER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES PLAIES ET PANSEMENT POUR PLAIES*
(71) ISKIA GmbH & Co. KG, Am Schützenkrug 9, 38829 Harsleben, DE
(72) NEUBAUER, Norbert, 38820 Halberstadt, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 582 338 A1***
(25) It (26) En
(21) 11727297.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052279 25.05.2011
(87) WO 2011/158146 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT BO20100378
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON INKONTINENZPADS*
• *METHOD FOR FOLDING INCONTINENCE PADS*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE SERVIETTES POUR PERSONNES INCONTINENTES*
(71) SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan, 5, 431 49 Mölndal, SE
(72) ROSANI, Marco, I-26019 Vailate (Cremona), IT
PASTRELLO, Gabriele, I-20135 Milano, IT
BUGINI, Luca, I-24045 Fara Gera D'Adda (Bergamo), IT
PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (bergamo), IT
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 582 339 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 11728994.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041240 21.06.2011
(87) WO 2011/163221 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819454
(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEG-HOSE MIT EFFIZIENTEM DESIGN UND PRAKTISCHEN, EINTEILIGEN, SEITLICHEN, DEHNBAREN EINSÄTZEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT PANT WITH EFFICIENT DESIGN AND CONVENIENT SINGLE-SECTION SIDE STRETCH PANELS*
• *CULOTTE ABSORBANTE JETABLE PRÉSENTANT UNE CONCEPTION EFFICACE ET DES PANNEAUX ÉTIRABLES LATÉRAUX PRATIQUES DE SECTION UNIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45249, US
TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45211, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 582 340 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 11728995.9 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041245 21.06.2011
(87) WO 2011/163225 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819558
(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEG-HOSE MIT EFFIZIENTEM DESIGN UND PRAKTISCHEN, EINTEILIGEN, SEITLICHEN, DEHNBAREN EINSÄTZEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT PANT WITH EFFICIENT DESIGN AND CONVENIENT SINGLE-SECTION SIDE STRETCH PANELS*
• *CULOTTE ABSORBANTE JETABLE DE CONCEPTION EFFICACE PRÉSENTANT DES BANDES LATÉRALES ÉTIRABLES À SECTION UNIQUE PRATIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45249, US
TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45211, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/20 → (51) ***A61H 21/00***

(51) ***A61F 13/42*** ***G08B 19/00*** (11) **2 582 341 A1*** ***G08B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 11794955.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000727 16.06.2011
(87) WO 2011/156862 2011/51 22.12.2011
(30) 28.01.2011 US 201161437018 P
16.06.2010 US 355257 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EREIGNISSEN AUS SENSORDATEN DURCH OPTIMIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING EVENTS FROM SENSOR DATA BY OPTIMIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT DE DONNÉES DE CAPTEUR PAR OPTIMISATION*
(71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, Level 11, 275 Alfred Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) BARDA, David, Albert, Rose Bay New South Wales 2029, AU
MASHINCHI, Mohammad, Hadi, North Sydney New South Wales 2065, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** (11) **2 582 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 11730804.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041232 21.06.2011
(87) WO 2011/163216 2011/52 29.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 21.06.2010 US 819545
(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEG-HOSE MIT EFFIZIENTEM DESIGN UND PRAKTISCHEN, EINTEILIGEN, SEITLICHEN, DEHNBAREN EINSÄTZEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT PANT WITH EFFICIENT DESIGN AND CONVENIENT SINGLE-SECTION SIDE STRETCH PANELS*
• *CULOTTE ABSORBANTE JETABLE À CONFIGURATION EFFICACE ET PANNEAUX D'ÉTIREMENT LATÉRAUX À SECTION UNIQUE PRATIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45249, US
TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45211, US
(74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabeilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 582 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 11736224.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041224 21.06.2011
(87) WO 2011/163211 2011/52 29.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 21.06.2010 US 819473
(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEG-HOSE MIT EFFIZIENTEM DESIGN UND PRAKTISCHEN, EINTEILIGEN, SEITLICHEN, DEHNBAREN EINSÄTZEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT PANT WITH EFFICIENT DESIGN AND CONVENIENT SINGLE-SECTION SIDE STRETCH PANELS*
• *CULOTTE ABSORBANTE JETABLE AYANT UNE CONCEPTION EFFICACE ET DES PANNEAUX ÉTIRABLES LATÉRAUX COMMODES À UNE SEULE SECTION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45249, US
TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45211, US
(74) Borbach, Markus, Braun GmbH Patentabeilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***A61F 13/56*** ***A61F 13/58*** (11) **2 582 344 A1*** ***A61F 13/62***
(25) En (26) En
(21) 11726638.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040415 15.06.2011
(87) WO 2011/163020 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166719
(54) • *VERSCHLUSSLASCHE FÜR EINEN HYGIENEARTIKEL*
• *HYGIENE ARTICLE CLOSURE TAB*
• *LANGUETTE DE FERMETURE D'ARTICLE HYGIÉNIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAUSCHILDT, Volker, 41453 Neuss, DE
OERTEL, Ralf G., 41453 Neuss, DE
KITZER, Peter, 41453 Neuss, DE
(74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/58 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/62 → (51) ***A41D 13/12***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 15/00 → (51) ***B65D 75/58***

A61G 1/013 → (51) ***E06C 1/10***

(51) ***A61G 13/02*** (11) **2 582 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798501.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001101 21.06.2011
(87) WO 2011/162803 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 803192
(54) • *STÜTZSTRUKTUR ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG MIT BEWEGUNGSÜBERSETZER*
• *PATIENT POSITIONING SUPPORT STRUCTURE WITH TRUNK TRANSLATOR*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE POSITIONNEMENT DE PATIENT COMPORTANT UN TRANSLATEUR DE TRONC*
(71) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) KRESSE, David, Union City, CA, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) ***A61H 1/02*** (11) **2 582 346 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 11760876.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050448 21.06.2011
(87) WO 2011/162604 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 NL 2004934
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN GEGEN DIE AUSWIRKUNGEN VON BRUXISMUS*
• *DEVICE AND METHOD AGAINST EFFECTS OF BRUXISM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRER LES EFFETS DU BRUXISME*
(71) Brux Holding B.V., Koetserstraat 10, 1531 NX Wormer, NL
(72) ONNO JAN, Tellier, NL-3769 KN Soesterberg, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. P.O. Box 13136, 3507 LC Utrecht, NL

A61H 19/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61H 21/00*** ***A61H 23/02*** (11) **2 582 347 A1*** ***A61F 13/20***
(25) De (26) De
(21) 11724415.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059294 06.06.2011
(87) WO 2011/157583 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166154
(54) • *VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN EINES KÖRPERS MIT FASERMATERIAL*
• *METHOD FOR WRAPPING A BODY IN FIBER MATERIAL*

- *PROCÉDÉ POUR ENTOURER UN CORPS D'UN MATÉRIAU FIBREUX*

(71) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) KAISER, Rudolf, 79787 Lauchringen, DE
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61H 23/02 → (51) ***A61H 21/00***

(51) ***A61K 8/03*** ***A61Q 5/10*** ***A61K 8/37*** (11) **2 582 348 A2*** ***A61K 8/31***
(25) De (26) De
(21) 10785081.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068805 03.12.2010
(87) WO 2011/082910 2011/28 14.07.2011
(88) 21.03.2013
(30) 16.12.2009 DE 102009054760
(54) • *ZWEIPHASEN-ENTWICKLER*
• *TWO-PHASE DEVELOPER*
• *RÉVÉLATEUR À DEUX PHASES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRIPPAHL, Marc, 40789 Monheim, DE
JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE
WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE
HAGENOW, Susanne, 20359 Hamburg, DE
BABIEL, Sabine, 47447 Moers, DE

A61K 8/04 → (51) ***A01N 25/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/22*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 582 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726287.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039399 07.06.2011
(87) WO 2011/159522 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354926 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZAHNBLEICHUNG MITTELS AUFTRAGEN EINER BLEICHZUSAMMENSETZUNG UND AUSRICHTUNG VON LICHTSTRAHLUNG*
• *METHODS FOR WHITENING TEETH BY APPLYING A WHITENING COMPOSITION AND DIRECTING LIGHT RADIATION*
• *PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SAGEL, Paul, Albert, Maineville Ohio 45039, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/34 → (51) ***A01N 25/02***

A61K 8/34 → (51) ***A01N 31/02***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/40***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/03***

(51) ***A61K 8/40*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/46*** (11) **2 582 350 A2*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11746609.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001371 17.06.2011
(87) WO 2012/001474 2012/01 05.01.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.06.2010 IN MU29172010
(54) • *BREITSPEKTRUM-SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG AUS 2-HYDROXYSULFOBETAIN AUS CINNAMIDOALKYLAMIN*
• *BROAD, SPECTRUM SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING 2-HYDROXY SULFOBETAINE OF CINNAMIDOALKYL AMINE*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE À LARGE SPECTRE COMPRENANT LA 2-HYDROXYSULFOBÉTAÏNE D'UNE CINNAMIDOALKYLAMINE*
(71) Galaxy Surfactants Limited, C-49/2, T.T.C. Industrial Area, Pawane, Navi Mumbai 400 703 MAH, IN
(72) JAWALE, Arun, Harachandra, 421 302 Dombivli (W), IN
JUMDE, Vaishali, Amol, 400 703 Navi Mumbai, IN
DESAI, Archana, Kishor, Kurla (E), IN
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/40***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 582 351 A1*** ***A61K 8/22***
(25) En (26) En
(21) 11725079.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059758 13.06.2011
(87) WO 2011/157668 2011/51 22.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358525 P
16.06.2010 FR 1054761
(54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN ANHAND EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM INDOL ODER INDOLVERBINDUNG, EINEM METALLSALZ, WASSERSTOFFPEROXID UND EINEM BASIFIZIERUNGSMITTEL*
• *HAIR DYEING PROCESS USING A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE INDOLE OR INDOLINE COMPOUND, A METAL SALT, HYDROGEN PEROXIDE AND A BASIFYING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE UTILISANT UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN INDOLE OU UN COMPOSÉ D'INDOLINE, UN SEL MÉTALLIQUE, UN PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET UN AGENT ALCALINISANT*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
GENAIN, Gilles, F-75116 Paris, FR
CHOISY, Patrick, F-37270 Montlouis Sur Loire, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 1/06*** (11) **2 582 352 A2*** ***A61Q 1/04*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11796406.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040603 16.06.2011
(87) WO 2011/159850 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355509 P
(54) • *LIPPENKOSMETIKFORMULIERUNGEN*
• *LIP COSMETIC FORMULATIONS*
• *FORMULES DE PRODUITS COSMÉTIQUES POUR LES LÈVRES*
(71) Pacific Shore Holdings, Inc., 9736 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) MILLS, Matthew, West Hills, CA 91307, US
KURTZ, Allan, Encino, CA 91436, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 15/00*** (11) **2 582 353 A2*** ***C07K 4/00***
(25) En (26) En
(21) 11724208.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059531 08.06.2011
(87) WO 2011/157610 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 22.06.2010 US 357392 P
17.06.2010 FR 1054800
(54) • *VERWENDUNG VON NEUARTIGEN AMINOSÄUREDERIVATEN ALS THERAPEUTIKA FÜR MENSCHLICHE SCHWEISSSEKRETION SOWIE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *USE OF NOVEL AMINO ACID DERIVATIVES AS AGENTS FOR TREATING HUMAN PERSPIRATION, AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *UTILISATION DE NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS COMME AGENTS POUR TRAITER LA TRANSPIRATION CHEZ L'HUMAIN ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DÉRIVÉS*
(71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR
HITCE, Julien, 92260 Fontenay Aux Rose, FR
DELANNE, Thomas, 75014 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 15/00*** ***C07C 275/16*** (11) **2 582 354 A2*** ***C07C 279/14*** ***A61K 8/40***
(25) En (26) En
(21) 11724209.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059532 08.06.2011
(87) WO 2011/157611 2011/51 22.12.2011
(88) 28.06.2012
(30) 22.06.2010 US 357375 P
17.06.2010 FR 1054799
(54) • *AMINOSÄUREDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHER SCHWEISSSEKRETION*
• *AMINO ACID DERIVATIVES; COMPOSITIONS CONTAINING THEM; USE AS AGENTS FOR TREATING HUMAN PERSPIRATION*
• *DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS, COMPOSITIONS CONTENANT CES DÉRIVÉS ET UTILISATION COMME AGENTS POUR*

TRAITER LA TRANSPIRATION CHEZ L'HUMAIN

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
HITCE, Julien, F-92260 Fontenay aux Rose, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

A61K 8/64 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 8/64 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/72 → (51) ***A01N 25/02***

---

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 582 355 A2***
A61K 31/337 ***A61K 31/506***
A61K 31/58 ***A61K 31/727***
A61K 45/06 ***A61P 17/14***
A61Q 7/00

(25) En (26) En

(21) 11743385.4 (22) 15.06.2011

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

BA ME

(86) US 2011/040470 15.06.2011

(87) WO 2011/159770 2011/51 22.12.2011

(88) 27.12.2012

(30) 17.06.2010 US 355610 P

(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROMOTING HAIR GROWTH*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR STIMULER LA CROISSANCE CAPILLAIRE*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ZHOU, He, Malden, MA 02148, US
COCHRAN, Edward, Marshfield, MA 02050, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 8/73 → (51) ***A01N 31/02***

A61K 8/81 → (51) ***C08F 220/68***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 582 356 A1***
A61P 17/00 ***A61K 31/13***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***

(25) En (26) En

(21) 11729255.7 (22) 17.06.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/003023 17.06.2011

(87) WO 2011/157449 2011/51 22.12.2011

(30) 25.08.2010 US 402190 P
25.08.2010 US 402164 P
18.06.2010 US 356101 P
18.06.2010 US 356073 P
18.06.2010 EP 10006365
18.06.2010 EP 10006364

(54)
- *GELFORMULIERUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG VON 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANDERIVATEN*
- *GEL FORMULATIONS FOR THE TOPICAL USE OF 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE DERIVATIVES*
- *FORMULES DE GEL POUR L'UTILISATION TOPIQUE DE DÉRIVÉS DE 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHEPPLER, Petra, 55129 Mainz, DE
HAUPTMEIER, Bernhard, 63571 Gelnhausen, DE
ABTS, Harry Frank, 61440 Oberursel, DE
LINKO, Alexander, 60435 Frankfurt am Main, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 582 357 A1***
A61K 47/08 ***A61K 47/10***

(25) En (26) En

(21) 11731521.8 (22) 16.06.2011

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

(86) JP 2011/064322 16.06.2011

(87) WO 2011/158964 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 JP 2010137349

(54)
- *PROMOTER FÜR TRANSDERMALE ABSORPTION UND EXTERNE FORMULIERUNG FÜR DIE HAUT*
- *TRANSDERMAL ABSORPTION PROMOTER, AND EXTERNAL SKIN FORMULATION THEREOF*
- *PROMOTEUR D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE, ET FORMULATION EXTERNE POUR LA PEAU COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) ISHIDA, Kenya, Kanagawa 254-0073, JP
OBATA, Yasuko, Kanagawa 254-0073, JP
TAKAYAMA, Kozo, Kanagawa 254-0073, JP

(74) Takeuchi, Maya, S.A. Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/55***

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 582 358 A1***

(25) En (26) En

(21) 11796573.1 (22) 20.06.2011

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

(86) US 2011/041053 20.06.2011

(87) WO 2011/160110 2011/51 22.12.2011

(30) 19.06.2010 US 356601 P

(54)
- *NEUARTIGE FORMULIERUNG AUS IN EINEM PEGYLIERTEN LIPOSOM EINGEKAPSELTEN GLYKOPEPTIDANTIBIOTIKA*
- *NOVEL FORMULATION OF PEGYLATED-LIPOSOME ENCAPSULATED GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTICS*
- *NOUVELLE FORMULATION D'ANTIBIOTIQUES DE GLYCOPEPTIDES ENCAPSULÉS DANS DES LIPOSOMES PEGYLÉS*

(71) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US

(72) PUMERANTZ, Andrew, Irvine CA 92603, US
BETAGERI, Guru, Chino Hills CA 91709, US
WANG, Jinghua, Jeffrey, Arcadia CA 91006, US

(74) Schreiter, Christoph, Schreiter-IP Volkartstrasse 67a, 80636 München, DE

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 582 359 A2***
A61K 9/16 ***A61K 31/122***
A61K 31/12

(25) It (26) En

(21) 11727518.0 (22) 12.05.2011

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

(86) IB 2011/001017 12.05.2011

(87) WO 2011/161501 2011/52 29.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 21.06.2010 IT MI20101119

(54)
- *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN FORM VON PULVERN ODER GRANULATEN FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG*
- *SOLID COMPOSITIONS IN FORM OF POWDERS OR GRANULATES FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE INGREDIENTS AND METHOD FOR OBTAINING THEM*
- *COMPOSITIONS SOLIDES SOUS LA FORME DE POUDRES OU DE GRANULES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PRINCIPES ACTIFS ET PROCEDE PERMETTANT DE LES OBTENIR*

(71) Labomar S.r.l., Via Nazario Sauro 35/I, 31036 Istrana (TV), IT

(72) BERTIN, Walter, I-31036 Istrana (TV), IT
FRATTER, Andrea, I-31036 Istrana (TV), IT

(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 582 360 A2***
A61K 9/14 ***A61K 8/64***
A61Q 1/00 ***A61Q 19/00***

(25) En (26) En

(21) 11796566.5 (22) 17.06.2011

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

(86) US 2011/041002 17.06.2011

(87) WO 2011/160098 2011/51 22.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 17.06.2010 US 355583 P
20.01.2011 US 201161434691 P

(54)
- *OPTISCHER SEIDENPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SILK OPTICAL PARTICLES AND USES THEREOF*
- *PARTICULES OPTIQUES DE SOIE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) Tufts University/Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, Massachusetts 02155, US

(72) OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield MA 01880, US
KAPLAN, David, Concord MA 01742, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 49/06***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 582 361 A2***
A61K 31/4184

(25) En (26) En

(21) 11728238.4 (22) 21.06.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/060381 21.06.2011

(87) WO 2011/161123 2011/52 29.12.2011

(88) 21.06.2012

(30) 21.06.2010 PCT/EP2010/058754

(54) • *MEHRSCHICHTIGE PHARMAZEUTISCHE TABLETTE MIT TELMISARTAN UND EINEM DIURETIKUM*
• *MULTILAYER PHARMACEUTICAL TABLET COMPRISING TELMISARTAN AND A DIURETIC*
• *COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT DU TELMISARTAN ET UN DIURÉTIQUE*
(71) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(72) SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
VRECER, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/506*** (11) **2 582 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 11733997.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003020 17.06.2011
(87) WO 2011/160798 2011/52 29.12.2011
(30) 20.09.2010 EP 10460039
21.06.2010 IN CH17322010
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMATINIB ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IMATINIB OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND PROCESSES FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'IMATINIB OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) Zaklady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A., Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(72) RAVULA, Sayisiva Prasad, Hyderabad-500 034 Andhra Pradesh, IN
MAMIDI, Anand Kumar, Hyderabad-500 034 Andhra Pradesh, IN
(74) Tar, Miklos, Zaklady Farmaceutyczne Polpharma SA Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

A61K 9/20 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/55***

---

(51) ***A61K 9/68*** (11) **2 582 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796454.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040748 16.06.2011
(87) WO 2011/159927 2011/51 22.12.2011
(30) 22.04.2011 US 201161478185 P
18.06.2010 US 356083 P
(54) • *KAUGUMMIPRODUKTE MIT EINEM ETHYLESTER VON N-[[5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)-CYCLOHEXYL-]CARBONYL-]GLYCIN*
• *CHEWING GUM PRODUCTS CONTAINING ETHYL ESTER OF N-[[5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)-CYCLOHEXYL]CARBONYL]GLYCINE*
• *PRODUITS DE GOMME À MÂCHER CONTENANT UN ESTER ÉTHYLIQUE DE N-[[5-MÉTHYL-2-(1-MÉTHYLÉTHYL)-CYCLOHEXYL]CARBONYL]GLYCINE*
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) JOHNSON, Sonya S., La Grange Highlands Illinois 60525, US
SHELDON, Gloria T., Valparaiso Indiana 46385, US
HELD, Derek, Oak Park Illinois 60304, US
ZYCK, Daniel J., North Riverside Illinois 60546, US
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse Carrington House 123-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/13*** (11) **2 582 364 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726705.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002953 15.06.2011
(87) WO 2011/157416 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010024105
(54) • *TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON MEMANTIN*
• *TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF MEMANTINE*
• *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉMANTINE*
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE
EIFLER, René, 56072 Koblenz, DE
KAUFMANN, Regine, 56567 Neuwied, DE
MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, DE
GALIA, Eric, 52078 Aachen, DE
PRANGE, Wolfgang, 53501 Grafschaft, DE
BULLER, Stefan, 52064 Aachen, DE
PUSECKER, Klaus, 41352 Korschenbroich, DE
STAMPFUSS, Jan, 40221 Düsseldorf, DE
STOELBEN, Susanne, 50933 Köln, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/00***

---

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/585*** ***A61P 27/02*** (11) **2 582 365 A1*** ***A61P 17/02*** ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 11725465.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060039 16.06.2011
(87) WO 2011/157798 2011/51 22.12.2011
(30) 28.06.2010 US 359078 P
16.06.2010 EP 10305648
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER REEPITHELIALISATION WÄHREND DER WUNDHEILUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING REEPITHELIALISATION DURING WOUND HEALING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR STIMULER LA RÉÉPITHÉLIALISATION DURANT LA SUBÉRIFICATION D'UNE BLESSURE*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) FARMAN, Nicolette, F-75270 Paris Cedex 06, FR
BEHAR-COHEN, Francine, F-75270 Paris Cedex 06, FR
JAISSER, Frédéric, F-75270 Paris Cedex 06, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, et al, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/12 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/136 → (51) ***A61K 31/145***

---

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 45/06*** (11) **2 582 366 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11730199.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002905 14.06.2011
(87) WO 2011/157391 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10006202
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE

---

(51) ***A61K 31/145*** ***A61K 31/136*** ***A61K 31/702*** ***A61P 3/04*** (11) **2 582 367 A2*** ***A61K 31/505*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11796562.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040994 17.06.2011
(87) WO 2011/160093 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 17.06.2010 US 397940 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULATION VON HORMONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, WIRKSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MODULATING HORMONES AND RELATED METHODS, AGENTS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MODULER DES HORMONES ET PROCÉDÉS, AGENTS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) GODDARD, William, A., III, Pasadena California 91106, US
MENNA, Mark, Los Angeles California 90024, US
PANDOL, Stephen, Los Angeles California 90068, US
ABROL, Ravinder, Pasadena California 91106, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/16 → (51) ***C07C 237/14***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/192 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***A61K 31/21*** (11) **2 582 368 A1***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11726386.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059665 10.06.2011
(87) WO 2011/157642 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166094
(54) • *ACETYL-CARNITIN FÜR EIN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER NEUROGENESE BEI NERVENGEWEBE*
• *ACETYL-CARNITINE FOR USE IN A METHOD FOR INCREASING NEUROGENESIS IN NEURAL TISSUE*
• *ACÉTYL-CARNITINE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA NEUROGENÈSE DANS LE TISSU NEURONAL*
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Viale Shakespeare 47, 00147 Rome, IT
(72) GRILLI, Mariagrazia, I-28100 Novara, IT
CANONICO, Pier Luigi, I-28100 Novara, IT
KOVERECH, Aleardo, I-00165 Rome, IT
(74) Tagliafico, Giulia, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

(51) ***A61K 31/282*** (11) **2 582 369 A1***
A61K 31/337 ***A61K 31/555***
A61K 33/24 ***A61K 45/06***
A61K 31/167 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11738298.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/052628 16.06.2011
(87) WO 2011/158206 2011/51 22.12.2011
(30) 15.11.2010 EP 10306256
18.06.2010 EP 10305653
(54) • *ANTITUMOR-KOMBINATION MIT OMBRABULIN, EINEM TAXANDERIVAT UND EINEM PLATINDERIVAT*
• *AN ANTITUMORAL COMBINATION COMPRISING OMBRABULIN, A TAXANE DERIVATIVE AND A PLATINUM DERIVATIVE*
• *ASSOCIATION ANTITUMORALE COMPRENANT DE L'OMBRABULINE, UN DÉRIVÉ DE TAXANE ET UN DÉRIVÉ DE PLATINE*
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) COHEN, Patrick, F-75013 Paris, FR
OPREA, Ileana Corina, F-75013 Paris, FR
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/337 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/80***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 582 370 A1***
A61K 31/7048 ***A61K 47/06***
A61P 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735482.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051334 10.06.2011
(87) WO 2011/157936 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054881
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLAVONEN UND ANTHELMINTIKA*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FLAVONES AND ANTHELMINTICS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE FLAVONES ET D'ANTHELMINTHIQUES*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) KERBOEUF, Dominique, F-37100 Tours, FR
GUEGNARD, Fabrice, F-72500 La Bruère sur Loire, FR
(74) Bourgouin, André, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/38 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/88***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/12***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/044***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/052***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 209/12***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 235/30***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 498/22***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 323/62***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/73***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 211/52***

(51) ***A61K 31/453*** (11) **2 582 371 A1***
A61K 31/5685 ***A61P 15/00***
A61P 35/00 ***A61P 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11794993.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000709 16.06.2011
(87) WO 2011/156908 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355465 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG ÖSTROGEN-VERMITTELTER KRANKHEITEN*
• *METHODS OF TREATING OR PREVENTING ESTROGEN-RELATED DISEASES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE MALADIES LIÉES AUX STROGÈNES*
(71) Endorecherche, Inc., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA
(72) LABRIE, Fernand, Québec City Québec G1W 2J5, CA
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **2 582 372 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 11726037.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040363 14.06.2011
(87) WO 2011/159706 2011/51 22.12.2011
(30) 28.10.2010 US 407864 P
16.06.2010 US 355462 P
(54) • *RANOLAZIN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENHOCHDRUCK*
• *RANOLAZINE FOR USE FOR THE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION*
• *RANOLAZINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BELARDINELLI, Luiz, Palo Alto, California 94304, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/496 → (51) ***C07D 491/048***

(51) ***A61K 31/4965*** (11) **2 582 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796386.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040562 15.06.2011
(87) WO 2011/159821 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355520 P
(54) • *VERWENDUNG VON LEVOCETIRIZIN UND MONTELUKAST BEI DER BEHANDLUNG VON INFLUENZA, ERKÄLTUNGEN UND ENTZÜNDUNGEN*
• *USE OF LEVOCETIRIZINE AND MONTELUKAST IN THE TREATMENT OF INFLUENZA, COMMON COLD AND INFLAMMATION*
• *UTILISATION DE LA LÉVOCÉTIRIZINE ET DU MONTÉLUKAST DANS LE TRAITEMENT DE LA GRIPPE, DU RHUME ET D'UNE INFLAMMATION*
(71) May, Bruce Chandler, 5333 Hollister Ave. 208, Santa Barbara, CA 93111, US
(72) May, Bruce Chandler, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/145***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 582 374 A2***
A61K 31/505 ***A61K 31/38***
A61K 31/426 ***A61P 25/18***
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 11796464.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040769 16.06.2011
(87) WO 2011/159945 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355278 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENLEIDEN*
• *METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER DES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES*
(71) Afraxis, Inc., 11009 N. Torrey Pines Road, Suite 290, La Jolla, CA 92037, US
(72) LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe CA 92067, US
CAMPBELL, David, San Diego CA 92130, US
DURÓN, Sergio, G., San Diego CA 92103, US
VOLLRATH, Benedikt, San Diego CA 92107, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/06***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 209/34***

(51) ***A61K 31/55*** (11) **2 582 375 A2***
A61K 39/395 ***A61K 9/28***
A61K 9/08 ***A61K 9/10***
A61K 47/48 ***A61P 25/24***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11796418.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040647 16.06.2011
(87) WO 2011/159871 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355482 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUCHT, PSYCHISCHEN STÖRUNGEN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ADDICTION, PSYCHIATRIC DISORDERS, AND NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ADDICTION, DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES, ET D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(71) Embera Neurotherapeutics, Inc, Biospace 1 2031 Kings Highway, Shreveport, LA 71103, US
Board of Supervisors of Louisiana State, University&Agricultural&Mechanical College P.O. Box 16070, Baton Rouge, LA 70893, US
(72) GOEDERS, Nicholas, E., Shreveport LA 71107, US
FOX, Barbara, S., Wayland MA 01778, US
GUERIN, Glenn, Shreveport LA 71105, US
(74) Williams, Gareth Owen, MARKS & CLERK LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 31/555 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 31/5685 → (51) ***A61K 31/453***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 21/00***

A61K 31/585 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/145***

(51) ***A61K 31/704*** (11) **2 582 376 A1***
A61K 36/23
(25) En (26) En
(21) 10852827.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000575 31.08.2010
(87) WO 2011/154966 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IN MU17602010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN ASIATICOSIDZUSAMMENSETZUNG AUS CENTELLA ASIATICA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A METHOD FOR PREPARATION OF HIGHLY PURE ASIATICOSIDE COMPOSITION FROM CENTELLA ASIATICA AND A METHOD OF USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'ASIATICOSIDE TRÈS PURE À PARTIR DE CENTELLA ASIATICA ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Indus Biotech Private Limited, 1 Rahul Residency, Plot Nos. 6 & 7 Off Salunke Vihar Road Kondhwa, Pune 411 048, Maharashtra, IN
(72) SUNIL, Bhaskaran, Pune 411 040, IN
MOHAN, Vishwaraman, Pune 411 048, IN
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/7076 → (51) ***C07H 19/16***

A61K 31/711 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/282***

A61K 35/36 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 582 377 A1***
A61P 37/04
(25) En (26) En
(21) 11726148.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060099 17.06.2011
(87) WO 2011/157816 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166526
(54) • *L. JOHNSONII LA1, B. LONGUM NCC2705 UND IMMUNERKRANKUNGEN*
• *L. JOHNSONII LA1, B. LONGUM NCC2705 AND IMMUNE DISORDERS*
• *L. JOHNSONII LA1, B. LONGUM NCC2705 ET TROUBLES IMMUNITAIRES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETIT, Valérie, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, CH-1072 Forel, CH
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, NESTEC S.A. CT PAT Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 35/74 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***A61K 35/76*** (11) **2 582 378 A1***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 11744114.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/050025 20.06.2011
(87) WO 2011/162626 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2010 PL 39155210
(54) • *NEUE BAKTERIOPHAGENSTÄMME ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN, IM BESONDEREN DURCH STÄMME VON WIRKSTOFFRESISTENTEN BAKTERIEN DER GATTUNG STENOTROPHOMONAS*
• *NOVEL STRAINS OF BACTERIOPHAGES FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS, PARTICULARLY BY STRAINS OF DRUG-RESISTANT BACTERIA OF THE GENUS STENOTROPHOMONAS*
• *NOUVELLES SOUCHES DE BACTÉRIOPHAGES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES, EN PARTICULIER PAR DES SOUCHES DE BACTÉRIES PHARMACORÉSISTANTES DU GENRE STENOTROPHOMONAS*
(71) Instytut Immunologii I Terapii Doswiadczalnej Pan, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
(72) WEBER-DABROWSKA, Beata, 51-628 Wroclaw, PL
GÓRSKI, Andrzej, 50-540 Wroclaw, PL
LUSIAK-SZELACHOWSKA, Marzena, 53-114 Wroclaw, PL
ZACZEK, Maciej, 53-114 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 36/23 → (51) ***A61K 31/704***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 582 379 A2***
C07K 1/00 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 11796377.7 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040544 15.06.2011
(87) WO 2011/159810 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 15.06.2010 US 354743 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE*
(71) Lawyer, Matthew C., 5135 Cove Canyon Drive 105, Park City, Utah 84098, US
Lawyer, Carl, 5135 Cove Canyon Drive 105, Park City, Utah 84098, US
(72) Lawyer, Matthew C., Park City, Utah 84098, US
Lawyer, Carl, Park City, Utah 84098, US
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 582 380 A1***
G01N 23/06 ***G01N 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11796423.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040669 16.06.2011
(87) WO 2011/159878 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355269 P
(54) • *VERGLEICH VON PROTEINPROBEN*
• *COMPARISON OF PROTEIN SAMPLES*
• *COMPARAISON D'ÉCHANTILLONS DE PROTÉINES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) MANUILOV, Anton, V., Burlington MA 01803, US
LEE, David, H., Worcester MA 01604, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 582 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796433.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040704 16.06.2011
(87) WO 2011/159899 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355283 P
(54) • *NEUE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *NOVEL FORMULATIONS AND METHODS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Avant Garde Therapeutics Inc., 3 Lynne Court, Suffern, New York 10910, US
(72) RUBIN, Leo, Suffern New York 10910, US
MOUSA, Shaker, Wynantskill New York 12198, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 582 382 A2***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 11796554.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040979 17.06.2011
(87) WO 2011/160082 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 17.06.2010 US 355987 P
(54) • *THERAPEUTISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN VON CALRETICULIN*
• *THERAPEUTIC AND COSMETIC USES AND APPLICATIONS OF CALRETICULIN*
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET COSMÉTIQUES, ET APPLICATIONS DE CALRÉTICULINE*
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
Claragen, Inc., 550 Mamaroneck Avenue, Suite 407, Harrison, NY 10528, US
(72) GOLD, Leslie, I., New York New York 10017, US
MICHALAK, Marek, Edmonton, Alberta T61S7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/18***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/62***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/09 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***A61K 38/10*** (11) **2 582 383 A2***
A61P 19/02 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11794988.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000703 14.06.2011
(87) WO 2011/156903 2011/51 22.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 15.06.2010 US 355088 P
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNG ZUR ARTHRITISBEHANDLUNG DURCH REGULATION ANGEBORENER DEFIZITE*
• *INNATE DEFENCE REGULATORY PEPTIDE COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ARTHRITIS*
• *COMPOSITIONS DE PEPTIDE RÉGULATEUR DE L'IMMUNITÉ INNÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*
(71) University Of Manitoba, Technology Transfer Office 631 Drake Centre 181 Freedmen Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(72) MOOKHERJEE, Neeloffer, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 LS Den Haag, NL

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 582 384 A2***
A61K 38/17 ***A61K 38/10***
A61K 31/711 ***A61K 31/70***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11796346.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040471 15.06.2011
(87) WO 2011/159771 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 25.01.2011 US 201161436030 P
15.06.2010 US 355134 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) HAZEN, Stanley L., Pepper Pike, Ohio 44124, US
DIDONATO, Joseph, Westlake, Ohio 44145, US
ZAMANIAN-DARYOUSH, Maryam, Shaker Heights, Ohio 44120, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 582 385 A1***
C07K 7/64 ***C07K 14/525***
(25) En (26) En
(21) 10771018.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/006408 20.10.2010
(87) WO 2011/160664 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166637
(54) • *BEHANDLUNG VON GEFÄSSKOMPLIKATIONEN BEI DIABETES*
• *TREATMENT OF VASCULAR COMPLICATIONS OF DIABETES*
• *TRAITEMENT DE COMPLICATIONS VASCULAIRES DU DIABÈTE*
(71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1150 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, B-2630 Aartselaar, BE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 38/20*** (11) **2 582 386 A2***
A61K 9/00 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 11731583.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040675 16.06.2011
(87) WO 2011/159881 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355432 P
(54) • *IL-10 UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *IL-10 AND METHODS OF TREATING OCULAR AND OTHER DISEASES*
• *IL-10 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES ET AUTRES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) STERN, Michael E., Mission Viejo California 92692, US
SCHAUMBURG, Christopher S., Huntington Beach California 92646, US
SIEMASKO, Karyn F., Irving TX 75039-3127, US
WHEELER, Larry A., Irvine California 92612, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 38/20*** (11) **2 582 387 A2***
A61K 9/20 ***A61K 47/30***
A61K 9/00 ***A61P 1/00***
A61P 29/00
(25) En (26) En

(21) 11731584.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040952 17.06.2011
(87) WO 2011/160062 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 17.06.2010 US 355965 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES*
(71) The United States Of America As Represented By The Secretary, National Institutes Of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) DURUM, Scott, K., Frederick MD 21701, US
STEIDLER, Lothar, 9160 Lokeren, BE
HANSON, Miranda, L., Frederick MD 21703, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 38/20*** ***C12Q 1/48*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/21*** (11) **2 582 388 A2*** ***G01N 33/574*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11796588.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041114 20.06.2011
(87) WO 2011/160132 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356522 P
(54) • *NACHWEIS VON EPHA3 ALS MARKERN FÜR DIE PRÄSENZ EINES FESTEN TUMORS*
• *DETECTION OF EPHA3 AS A MARKER OF THE PRESENCE OF A SOLID TUMOR*
• *DÉTECTION D'EPHA3 EN TANT QUE MARQUEUR DE LA PRÉSENCE D'UNE TUMEUR SOLIDE*
(71) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 260 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) LACKMANN, Martin, St Andrews Beach Victoria 3941, AU
SCOTT, Andrew Mark, Kew East Victoria 3102, AU
TO, Catherine, Bayswater North Victoria 3153, AU
BEBBINGTON, Christopher, R., South San Francisco California 94080, US
YARRANTON, Geoffrey, T., South San Francisco California 94080, US
BAER, Mark, South San Francisco California 94080, US
PALATH, Varghese, South SanFrancisco California 94080, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/21 → (51) ***A61K 38/20***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/42*** (11) **2 582 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796460.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040761 16.06.2011
(87) WO 2011/159938 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355499 P
(54) • *HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER ZU MENSCHLICHEM CYTOMEGALOVIRUS-GB-PROTEIN*
• *HIGH AFFINITY HUMAN ANTIBODIES TO HUMAN CYTOMEGALOVIRUS (CMV) GB PROTEIN*
• *ANTICORPS HUMAINS À AFFINITÉ ÉLEVÉE CONTRE LA PROTÉINE GB DU CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) HUMAIN*
(71) Trellis Bioscience, Inc., 2-B Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KAUVAR, Lawrence, M., San Francisco,CA 94109, US
ELLSWORTH, Stote, Palo Alto,CA 94301, US
USINGER, William, Lafayette,CA 94549, US
McCUTCHEON, Krista, Maureen, Burlingame,CA 94010, US
JIANG, Ying-Ping, Lafayette,CA 94549, US
ZHANG, Fen, San Francisco,CA 94116, US
CHEN, Bo, Daly City,CA 94015, US
SPERINDE, Gizette, El Granada,CA 94018, US
PARK, Minha, Brisbane,CA 94005, US
FOORD, Orit, Foster City,CA 94404, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 39/23 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/39*** (11) **2 582 390 A1*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 11794953.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000725 15.06.2011
(87) WO 2011/156860 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354986 P
(54) • *IMMUNTHERAPIEVERFAHREN MIT CD123-(IL-3R)-ANTIKÖRPERN UND IMMUNSTIMULIERENDER KOMPLEX*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD INVOLVING CD123 (IL-3R) ANTIBODIES AND IMMUNOSTIMULATING COMPLEX*
• *MÉTHODE IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD123 (IL-3R) ET UN COMPLEXE IMMUNOSTIMULANT*
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) DRANE , Deborah, Pauline, Bullengarook Victoria 3437, AU
MARASKOVSKY, Eugene, Victoria 3052, AU
BOYLE, Jefferey, Stephen, Pearcedale Victoria 3912, AU
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 19/02*** ***A61P 29/00*** (11) **2 582 391 A2*** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11796483.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/040819 17.06.2011
(87) WO 2011/159976 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356176 P
(54) • *ARTHRITIS-BEHANDLUNG*
• *ARTHRITIS TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'ARTHRITE*
(71) XBiotech, Inc, 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, CA
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 582 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796557.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040985 17.06.2011
(87) WO 2011/160086 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 21.05.2011 US 201161488730 P
01.10.2010 US 389018 P
18.06.2010 US 356485 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN DES B-LYMPHOZYTEN-STIMULATOR-PROTEINS ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA UND ANDERER ALLERGIE- ODER ENTZÜNDUNGSLEIDEN DES ATEMSYSTEMS*
• *USE OF B LYMPHOCYTE STIMULATOR PROTEIN ANTAGONISTS TO TREAT ASTHMA AND OTHER ALLERGIC AND INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE RESPIRATORY SYSTEM*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES D'UNE PROTÉINE STIMULANT LES LYMPHOCYTES B EN VUE DU TRAITEMENT DE L'ASTHME ET D'AUTRES AFFECTIONS ALLERGIQUES ET INFLAMMATOIRES DU SYSTÈME RESPIRATOIRE*
(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) WASSERMAN, Heather, Gaithersburg Maryland 20878, US
CARLSON, Timothy, Silver Spring Maryland 20904, US
MIGONE, Thi-sau, Gaithersburg Maryland 20878, US
DEVALARAJA, Madhav, Rockville Maryland 20850, US
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/46***

A61K 39/42 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/282***

(51) ***A61K 47/00*** (11) **2 582 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787447.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038210 26.05.2011
(87) WO 2011/150258 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348728 P
26.05.2010 US 348717 P
25.06.2010 US 358635 P
26.05.2010 US 348713 P
(54) • *DOSISAUSWAHL SYNTHETISCHER ADJUVANZ-NANOTRÄGER*
• *DOSE SELECTION OF ADJUVANTED SYNTHETIC NANOCARRIERS*
• *SÉLECTION DE DOSE DE NANOVECTEURS SYNTHÉTIQUES AVEC ADJUVANT*
(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) ILYINSKII, Petr, Cambridge, MA 02140, US
LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, US
ZEPP, Charles, Hardwick, MA 01037, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/18*** (11) **2 582 394 A1***
A61K 47/26 ***A61K 38/00***
A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735499.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051358 15.06.2011
(87) WO 2011/157950 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054721
(54) • *STABILISIERTE HUMANE IMMUNGLOBULINZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILISED HUMAN IMMUNOGLOBULIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'IMMUNOGLOBULINES HUMAINES STABILISEE*
(71) Laboratoire Francais du Fractionnement et des Biotechnologies Societe Anonyme, 3, avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) HUILLE, Sylvain, F-92160 Antony, FR
COHEN-TANNOUDJI, Laetitia, F-95014 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/18***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 47/32 → (51) ***C08F 220/68***

(51) ***A61K 47/34*** (11) **2 582 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 11723441.9 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/059001 31.05.2011
(87) WO 2011/151356 2011/49 08.12.2011
(88) 22.03.2012
(30) 31.05.2010 EP 10382153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INJIZIERBARER DEPOTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF INJECTABLE DEPOT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR IMPLANTS INJECTABLES BIODÉGRADABLES IN-SITU*
(71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon, E-28037 Madrid, ES
GÓMEZ OCHOA, María, Teresa, E-28037 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 49/06***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/36***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/00*** ***C07H 21/04*** (11) **2 582 396 A2*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11796340.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040439 15.06.2011
(87) WO 2011/159758 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 18.11.2010 US 414921 P
15.06.2010 US 355029 P
(54) • *HEILMITTELFORMULIERUNGEN MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *LONG LASTING DRUG FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES À LONGUE DURÉE*
(71) Medgenics Medical Israel, Ltd, Teradion Business Park PO Box 14, 20179 Misgav, IL
(72) PEARLMAN, Andrew, L., 20194 D.N. Misgav, IL
STERN, Baruch, S., 34366 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 582 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796395.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040581 15.06.2011
(87) WO 2011/159836 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355125 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN PROTEINEN UND ZIELNUKLEINSÄUREN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING INTERACTION BETWEEN PROTEINS AND TARGET NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'INTERACTION ENTRE DES PROTÉINES ET DES ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungalow Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92008, US
BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US
KRAINER, Adrian, R., Cold Spring Harbor, NY 11724, US
HUA, Yimin, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 582 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796471.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040788 16.06.2011
(87) WO 2011/159958 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355547 P
18.11.2010 US 415289 P
14.12.2010 US 423076 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON TLR7- UND/ODER TLR9-HEMMERN*
• *METHODS OF TREATMENT USING TLR7 AND/OR TLR9 INHIBITORS*
• *MÉTHODES ET TRAITEMENTS A L'AIDE D'INHIBITEURS DE TLR7 ET/ TLR9*
(71) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
(72) BARRAT, Franck, San Francisco CA 94110, US
COFFMAN, Robert, L., Portola Valley CA 94028, US
GUIDUCCI, Cristiana, Albany, CA 94706, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 5/071*** (11) **2 582 399 A2*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11796473.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040792 16.06.2011
(87) WO 2011/159960 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 23.09.2010 US 385653 P
09.05.2011 US 201161484052 P
17.03.2011 US 201161453917 P
06.04.2011 US 201161472516 P
11.04.2011 US 201161474236 P
30.12.2010 US 201061428360 P
16.06.2010 US 355483 P
(54) • *NEUPROGRAMMIERUNG VON KREBSZELLEN*
• *REPROGRAMMING CANCER CELLS*
• *REPROGRAMMATION DES CELLULES CANCÉREUSES*
(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, Boston MA 02115, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 49/00 → (51) ***C07D 213/28***

A61K 49/04 → (51) ***C07D 213/28***

(51) ***A61K 49/06*** (11) **2 582 400 A2***
A61K 49/18 ***A61K 49/08***
A61K 9/16 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 11798710.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041090 20.06.2011
(87) WO 2011/163136 2011/52 29.12.2011
(88) 31.05.2012
(30) 11.02.2011 US 201161441933 P
21.06.2010 US 356892 P
(54) • *MANIPULIERTE MULTIFUNKTIONELLE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL FÜR DIE BIOMEDIZIN*
• *TUNED MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC NANOPARTICLES FOR BIOMEDICINE*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES MULTIFONCTIONNELLES MODULABLES POUR LA BIOMÉDECINE*
(71) University Of Washington through Its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue Northeast, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, Washington 98105-4905, US
(72) KRISHNAN, Kannan, M., Seattle, Washington 98103, US
FERGUSON, Matthew, R., Seattle, Washington 98107, US
KHANDHAR, Amit Praful, Bothell Washington 98021, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 49/08 → (51) ***A61K 49/06***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/06***

A61K 51/02 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***A61L 2/00*** (11) **2 582 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 11863251.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/063827 07.12.2011
(87) WO 2012/166203 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 PCT/US2011/038826
01.06.2011 US 201113151196
07.12.2011 US 201113314007
(54) • *UV-STERILISATION VON CONTAINERN*
• *UV STERILIZATION OF CONTAINERS*
• *STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS AUX ULTRAVIOLETS*
(71) Bluemorph LLC, 6318 Rocky Point Court, Oakland CA 94605, US
(72) Farren, Alexander, Oakland, CA 94605, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***A61L 2/07*** (11) **2 582 402 A1***
B65B 55/10 ***B65D 77/04***
(25) En (26) En
(21) 11724661.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059836 14.06.2011
(87) WO 2011/157705 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166109
(54) • *VERPACKUNG MIT STERILISIERTEM INHALT*
• *A PACKAGE COMPRISING A STERILIZED CONTENT*
• *CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN CONTENU STÉRILISÉ*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TIJSSEN, Pascal Maria Hubert Pierre, NL-6191 NT Beek, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61L 2/16 → (51) ***A61L 27/50***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A61L 9/01*** (11) **2 582 403 A1***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 11729786.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001078 15.06.2011
(87) WO 2011/159350 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 801640
(54) • *AEROSOLGERUCHSBESEITIGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKYLENGLYKOL(EN)*
• *AEROSOL ODOR ELIMINATING COMPOSITIONS CONTAINING ALKYLENE GLYCOL(S)*
• *COMPOSITIONS ÉLIMINANT LES ODEURS D'AÉROSOLS CONTENANT UN OU DES ALKYLÈNE GLYCOLS*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) NGUYEN, Peter, N., Racine Wisconsin 53402, US
SHAH, Bhaveshkumar, Kenosha Wisconsin 53142, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 9/04 → (51) ***C01B 11/02***

A61L 9/14 → (51) ***A61L 9/01***

A61L 15/22 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***A61L 15/26*** (11) **2 582 404 A2***
A61F 13/02 ***A61L 15/46***
G01N 33/15
(25) En (26) En
(21) 11794995.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000712 17.06.2011
(87) WO 2011/156910 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 US 355725 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WUNDVERBÄNDE AUF SILIKONBASIS*
• *ANTIMICROBIAL SILICONE-BASED WOUND DRESSINGS*
• *PANSEMENTS ANTIMICROBIENS À BASE DE SILICONE*
(71) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA
(72) YANG, Liu, Ontario M4S 3H7, CA
DITIZIO, Valerio, Toronto ontario M9M 1V6, CA
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61L 15/26 → (51) ***D04H 1/42***

A61L 15/42 → (51) ***D04H 3/16***

A61L 15/46 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***A61L 15/58*** (11) **2 582 405 A1***
A61L 24/04
(25) En (26) En
(21) 11731244.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050220 17.06.2011
(87) WO 2011/157278 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 DK 201070571
18.06.2010 DK 201070269
(54) • *DURCHLÄSSIGER HAFTKLEBER*
• *A PERMEABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION PERMÉABLE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) BUUS, Hasse, DK-3050 Humlebaek, DK
KONGEBO, Tom, Bjarke, DK-3050 Humlebaek, DK
CARLSEN, Astrid, DK-3000 Helsingoer, DK

A61L 24/00 → (51) ***A61M 5/14***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/58***

(51) ***A61L 27/00*** (11) **2 582 406 A1***
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 11743371.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000477 16.06.2011
(87) WO 2011/158237 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355573 P
(54) • *PHOSPHATIDYLCHOLINLIPOSOMEN ALS GRENZSCHMIERSTOFFE IN WÄSSRIGEN MEDIEN*
• *PHOSPHATIDYLCHOLINE LIPID LIPOSOMES AS BOUNDARY LUBRICANTS IN AQUEOUS MEDIA*
• *LIPOSOMES LIPIDIQUES DE PHOSPHATIDYLCHOLINE COMME LUBRIFIANTS POUR LUBRIFICATION FRONTIÈRE DANS DES MILIEUX AQUEUX*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) KLEIN, Jacob, 76345 Rehovot, IL
GOLDBERG, Ronit, 76100 Rehovot, IL
BARENHOLTZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
SCHROEDER, Avi, 79858 DN Sde Gat, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61L 27/04*** (11) **2 582 407 A1***
A61L 31/08 ***A61L 31/02***
(25) De (26) De
(21) 11725741.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059954 15.06.2011

(87) WO 2011/157758 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030135
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT, ENTHALTEND EINEN MAGNESIUMHALTIGEN METALLISCHEN WERKSTOFF MIT VERMINDERTER KORROSIONSRATE UND VERFAHREN UND SET ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BONE IMPLANT COMPRISING A MAGNESIUM-CONTAINING METALLIC MATERIAL WITH REDUCED CORROSION RATE, AND METHODS AND KIT FOR PRODUCING THE BONE IMPLANT*
• *IMPLANT OSSEUX COMPRENANT UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE CONTENANT DU MAGNÉSIUM AVEC UN TAUX DE CORROSION RÉDUIT, ET PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA FABRICATION DUDIT IMPLANT OSSEUX*
(71) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
GLORIUS, Stefan, 78462 Konstanz, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 27/54*** ***A61L 31/02*** ***A61L 31/16*** ***C22C 1/00*** ***C22F 1/06*** (11) **2 582 408 A2*** ***A61L 27/58*** ***A61L 31/14*** ***A61L 31/18*** ***C22C 23/00*** ***C30B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11743676.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041258 21.06.2011
(87) WO 2011/163236 2011/52 29.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 21.06.2010 US 398030 P
12.07.2010 US 399340 P
01.12.2010 US 458705 P
(54) • *BIORESORBIERBARE IMPLANTATE*
• *BIOABSORBABLE IMPLANTS*
• *IMPLANTS BIOABSORBABLES*
(71) Zorion Medical, Inc., 33 Summit Avenue, Sharon, MA 02067, US
(72) PANDELIDIS, Ioannis, Sharon, MA 02067, US
STECKEL, Mark, CH-8125 Zollikerberg, CH
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/14***

---

(51) ***A61L 27/16*** (11) **2 582 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729519.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041070 20.06.2011
(87) WO 2011/163126 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356963 P
(54) • *ACRYLSTOFFE FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND VERRINGERTEM GLANZ*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX, ACRYLIC OPHTHALMIC DEVICE MATERIALS WITH REDUCED GLISTENINGS*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS OPHTALMIQUES ACRYLIQUES, À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ ET À SCINTILLEMENT RÉDUIT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76108, US
FREEMAN, Charles, Granbury, Texas 76049, US
CALLAGHAN, Thomas A., Fort Worth, Texas 76116, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/56***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/40***

---

(51) ***A61L 27/40*** ***A61L 27/38*** ***C12N 5/0735*** ***C12N 5/0789*** (11) **2 582 410 A1*** ***C12N 5/07*** ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 11795024.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000988 15.06.2011
(87) WO 2011/157057 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354869 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPLEXEN GEWEBEZÜCHTUNG*
• *METHODS FOR COMPLEX TISSUE ENGINEERING*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES TISSUS COMPLEXES PAR GÉNIE BIOLOGIQUE*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong Special Administrative Region, CN
(72) CHAN, Pui, Barbara, Ap Lei Chau Hong Kong, CN
CHENG, Hiuwa, Tsing Yi Hong Kong, CN
CHIK, Tszkit, Daniel, Tuen Mun Hong Kong, CN
CHEUNG, Manchee, Kenneth, Hong Kong, CN
LUK, Dipkei, Keith, Pokfulam Hong Kong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***A61L 27/50*** ***A61L 27/54*** ***A61F 2/02*** (11) **2 582 411 A2*** ***A61L 2/16***
(25) En (26) En
(21) 11796556.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040984 17.06.2011
(87) WO 2011/160085 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355943 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BIOPROTHESENGEWEBES DURCH MODIFIKATION ANTIGENER KOHLENHYDRATE*
• *METHODS FOR STABILIZING A BIOPROSTHETIC TISSUE BY CHEMICAL MODIFICATION OF ANTIGENIC CARBOHYDRATES*
• *PROCÉDÉS DE STABILISATION D'UN TISSU BIOPROTHÉTIQUE PAR MODIFICATION CHIMIQUE D'HYDRATES DE CARBONE ANTIGÉNIQUES*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) DOVE, Jeffrey, S., Irvine CA 92614, US
TOD, Tara, Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/50***

---

(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/18*** ***C08J 9/40*** (11) **2 582 412 A1*** ***A61F 2/52***
(25) En (26) En
(21) 11729222.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040288 14.06.2011
(87) WO 2011/159663 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355305 P
(54) • *SCHAUMSTOFFE MIT OFFENZELLIGER OBERFLÄCHE*
• *OPEN-CELL SURFACE FOAM MATERIALS*
• *MATIÈRES DE MOUSSE À SURFACE À ALVÉOLES OUVERTS*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) THOMPSON, Jordan, M., Scotts Valley, California 95066, US
GORALTCHOUK, Alexei, Goleta, California 93117, US
DANG, Loantrang, T., Ventura, California 93001, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 29/16 → (51) ***D04H 1/42***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/06 → (51) ***D04H 1/42***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/18 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 101/06 → (51) ***C01B 11/02***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61M 1/02*** ***B04B 5/04*** ***F16K 31/04*** (11) **2 582 413 A1*** ***A61M 1/36*** ***F16K 15/18***
(25) En (26) En
(21) 11725551.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036979 18.05.2011
(87) WO 2011/159423 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355917 P
(54) • *BLUTPROZESSOR MIT MEHREREN EINHEITEN UND ISOLIERTEN VENTILE FÜR HOCHFREQUENZVERSIEGELUNG*
• *MULTI-UNIT BLOOD PROCESSOR WITH ISOLATED VALVES FOR RADIO FREQUENCY SEALING*
• *PROCESSEUR DE SANG MULTI-UNITÉS AVEC VALVES ISOLÉES POUR FERMETURE À RADIOFRÉQUENCE*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) ELLINGBOE, Bruce, Littleton, Colorado 80120, US
NGUYEN, Hong Duc, Lafayette, Colorado 800026, US

HUDOCK, Darryl, Highlands Ranch, Colorado 80129, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 582 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796539.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040938 17.06.2011
(87) WO 2011/160056 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 397972 P
(54) • *SCHUBLAGER MIT EINER HYDRODYNAMISCHEN ABKANTUNG*
• *HYDRODYNAMIC CHAMFER THRUST BEARING*
• *PALIER DE BUTÉE HYDRODYNAMIQUE À CHANFREIN*
(71) Heartware, Inc., 14000 NW 57th Court, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) WHITE, Daniel, Guido, Folsom CA 95630, US
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 582 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 11738982.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060108 17.06.2011
(87) WO 2011/157822 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030238
(54) • *DURCHFLUSSFILTER ZUM SEPARIEREN VON BLUT IN PLASMA UND ZELLULÄRE BESTANDTEILE*
• *FLOW FILTER FOR SEPARATING BLOOD INTO PLASMA AND CELLULAR CONSTITUENTS*
• *FILTRE TRAVERSANT SERVANT À SÉPARER LE SANG EN PLASMA ET COMPOSANTS CELLULAIRES*
(71) Lmb Lab med Blutbank Technologie GmbH, Mösslstrasse 17, 85445 Schwaig, DE
(72) STUTE, Reinhard, 66121 Saarbrücken, DE
JENTSCH, Klaus, 85445 Schwaig, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 582 416 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726140.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059904 15.06.2011
(87) WO 2011/157737 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 15.06.2010 EP 10165924
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE INJEKTIONSSPRITZE*
• *HOLDER FOR AN INJECTION SYRINGE*
• *SUPPORT POUR UNE SERINGUE D'INJECTION*
(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) PLÜNNECKE, Dieter, 34233 Fuldatal, DE
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/14*** ***B01F 3/00*** ***A61L 24/00*** (11) **2 582 417 A2*** ***A61M 5/178***
(25) En (26) En
(21) 11796416.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040642 16.06.2011
(87) WO 2011/159869 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818300
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG UND ABGABE EINES KNOCHENERSATZMATERIALS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *BONE REPLACEMENT MATERIAL MIXING AND DELIVERY DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE MATÉRIAU OSSEUX DE SUBSTITUTION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) MCKAY, William F., Memphis Tennessee 38133, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61M 5/168*** ***A61B 5/06*** (11) **2 582 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729740.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052539 10.06.2011
(87) WO 2011/158159 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166303
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES DISTALEN TUBUSENDES IN RELATION ZU EINEM BLUTGEFÄSS*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE POSITION OF A TUBE'S DISTAL END RELATIVE TO A BLOOD VESSEL*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA POSITION DE L'EXTRÉMITÉ DISTALE D'UN TUBE PAR RAPPORT À UN VAISSEAU SANGUIN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RENSEN, Judith, Margreet, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RENSEN, Wouter, Harry, Jacinth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 5/178 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 5/31*** ***C08J 7/18*** (11) **2 582 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727617.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040818 17.06.2011
(87) WO 2011/159975 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113161618
17.06.2010 US 355651 P
(54) • *MEDIZINISCHE KOMPONENTEN MIT BESCHICHTETEN OBERFLÄCHEN MIT GERINGER REIBUNG UND GERINGER REAKTIVITÄT*
• *MEDICAL COMPONENTS HAVING COATED SURFACES EXHIBITING LOW FRICTION AND LOW REACTIVITY*
• *COMPOSANTS MÉDICAUX À SURFACES REVÊTUES PRÉSENTANT UN FROTTEMENT RÉDUIT ET UNE FAIBLE RÉACTIVITÉ*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) D'SOUZA, Ajit, Joseph, M., Cary North Carolina 27519, US
MONTGOMERY, David, B., Cary North Carolina 27511, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/00*** (11) **2 582 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735471.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051317 09.06.2011
(87) WO 2011/157930 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054815
(54) • *SPRITZE UND SICHERHEITSELEMENTANORDNUNG*
• *SYRINGE AND SAFETY DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'UNE SERINGUE ET D'UN DISPOSITIF DE SECURITE*
(71) Rexam Healthcare La Verpillière, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) LANZI, Sylvain, F-38850 Chirens, FR
DUGAND, Pascal, F-38780 Estrablin, FR
RIMLINGER, Thierry, F-38080 L'Isle D'Abeau, FR
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 582 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727905.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041303 21.06.2011
(87) WO 2011/163272 2011/52 29.12.2011
(30) 09.11.2010 US 411775 P
21.06.2010 US 357039 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN IN TROCKENPULVERFORM*
• *DRY POWDER DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT SOUS LA FORME D'UNE POUDRE SÈCHE*
(71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
(72) SMUTNEY, Chad, C., Watertown, CT 06795, US
ADAMO, Benoit, Mount Kisco, NY 10549, US
POLIDORO, John, M., Coventry, CT 06238, US
KINSEY, P., Spencer, Sandy Hook, CT 06492, US
OVERFIELD, Dennis, Fairfield, CT 06824, US
SAHI, Carl, Coventry, CT 06238, US
BILLINGS, Christine, Danbury, CT 06810, US
MARINO, Mark, T., Danbury, CT 06810, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61M 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61M 16/00 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 582 422 A1***
A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 11729517.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040854 17.06.2011
(87) WO 2011/159997 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355908 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MUNDSCHLAUCHS BEI EINEM PATIENTEN*
• *A DEVICE FOR SECURING AN ORAL TUBE IN A PATIENT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN TUBE BUCCAL CHEZ UN PATIENT*
(71) Kirn Medical Design LLC, 1230 Bel-Mar Lane, Lexington, KY 40515, US
(72) KIRN, David, S., Lexington KY 40515, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A61M 25/02 → (51) ***A61M 16/04***

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 582 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 11795301.8 (22) 19.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000486 19.06.2011
(87) WO 2011/158244 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 18.06.2010 US 344251 P
(54) • *SELBSTREINIGENDER SHUNT*
• *SELF CLEANING SHUNT*
• *CONDUIT COLLECTEUR AUTONETTOYANT*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) SAMOOCHA, Or, 24530 Acco, IL
ZAAROOR, Menashe, 14229 Tiberias, IL
SHOHAM, Moshe, 17915 M.P. Hamovil, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 29/02 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 582 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794962.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000735 17.06.2011
(87) WO 2011/156869 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 AU 2010902650
(54) • *ABGABE VON HAUTPFLEGEPRODUKTEN*
• *DELIVERY OF SKIN CARE PRODUCTS*
• *ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF DE SOINS POUR LA PEAU*
(71) International Scientific PTY Ltd, 284 Oxford Street, Leederville, WA 6007, AU
Edwards, Jeffrey D., 284 Oxford Street, Leederville, Western Australia 6007, AU
(72) EDWARDS, Jeffrey D, Leederville Western Australia 6007, AU
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A61N 1/02 → (51) ***A61F 2/14***

A61N 1/02 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 582 425 A2***
A61N 1/02
(25) En (26) En
(21) 11726632.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040229 13.06.2011
(87) WO 2011/159631 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 18.06.2010 US 356529 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT EINGEBETTETEN ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ARRAY HAVING EMBEDDED ELECTRODES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES AYANT DES ÉLECTRODES INTÉGRÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BARKER, John, Michael, Ventura, CA 93003, US
PANDIT, Aditya, Vasudeo, Glendale, CA 91202, US
PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/0215***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 582 426 A2***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11726289.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039549 08.06.2011
(87) WO 2011/159527 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 16.06.2010 US 355272 P
(54) • *AUTOMATISCHE NERVENSTIMULATION MIT TITRATIONSSWEEP*
• *AUTOMATIC NEURAL STIMULATION TITRATION SWEEP*
• *BALAYAGE DE TITRATION DE STIMULATION NEURONALE AUTOMATIQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, US
MOKELKE, Eric A., White Bear Lake Minnesota 55110, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
STALSBERG, Kevin John, White Bear Lake Minnesota 55110, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/30*** (11) **2 582 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798571.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038389 27.05.2011
(87) WO 2011/162910 2011/52 29.12.2011
(30) 18.04.2011 US 201113088916
21.06.2010 US 357034 P
(54) • *PHOTODYNAMISCHE KNOCHENSTABILISIERUNGS- UND WIRKSTOFFAUSGABESYSTEME*
• *PHOTODYNAMIC BONE STABILIZATION AND DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES PHOTODYNAMIQUES DE STABILISATION OSSEUSE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Illuminoss Medical, Inc., 993 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
(72) RABINER, Robert, A., Tiverton Rhode Island 02878, US
RADER, Richard, Scott, Wayland Massachusetts 01778, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61N 1/30 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 582 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726485.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051091 13.06.2011
(87) WO 2011/158018 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 GB 201009977
(54) • *BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*
• *INCONTINENCE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
(71) Sky Medical Technology Limited, 497 Aigburth Road, Liverpool L19 9DL, GB
(72) BAIN, Duncan, Kings Langley Hertfordshire WD4 8PR, GB
TUCKER, Arthur, Leytonstone London E11 4DF, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 582 429 A2***
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 11726611.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039764 09.06.2011
(87) WO 2011/159545 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 18.06.2010 US 356251 P
(54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM MIT STEUERUNG ANHAND VON HERVORGERUFENEN REAKTIONEN*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM WITH CONTROL USING EVOKED RESPONSES*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION AVEC RÉGULATION UTILISANT DES RÉPONSES ÉVOQUÉES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US

HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61H 19/00*** (11) **2 582 430 A2*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11796439.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040714 16.06.2011
(87) WO 2011/159906 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355822 P
05.01.2011 US 201161430072 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HARNINKONTINENZ SOWIE STIMULATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *URINARY INCONTINENCE DEVICE AND METHOD AND STIMULATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INCONTINENCE URINAIRE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULATION*
(71) Incontrol Medical, LLC, 3225 Gateway Road, Suite 250, Brookfield, Wisconsin 53045, US
(72) PEDDICORD, Herschel, Long Boat Key Florida 34228, US
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 582 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723099.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059401 07.06.2011
(87) WO 2011/157598 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165937
(54) • *ULTRASCHALLSONDENKOPF MIT EINEM BILDGEBUNGSTRANSDUCER MIT ABSCHIRMELEMENT*
• *ULTRASOUND PROBE HEAD COMPRISING AN IMAGING TRANSDUCER WITH A SHIELDING ELEMENT*
• *TÊTE DE SONDE À ULTRASONS COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE AVEC UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ELEMENT*
(71) Theraclion SAS, 102, Rue Etienne Dolet, RDC, 92240 Malakoff, FR
(72) LACOSTE, Francois, F-94250 Gentilly, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/20***
A61P 1/08 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 3/00 → (51) ***C07D 413/10***
A61P 3/00 → (51) ***C07K 7/08***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/145***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/145***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 491/052***
A61P 5/00 → (51) ***C07D 235/30***
A61P 5/04 → (51) ***A61K 31/453***
A61P 5/36 → (51) ***C07J 21/00***
A61P 5/50 → (51) ***C07D 213/64***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/495***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 307/80***
A61P 9/00 → (51) ***C07K 16/46***
A61P 9/08 → (51) ***C07D 413/06***
A61P 11/00 → (51) ***A61P 31/16***
A61P 11/00 → (51) ***C07C 237/14***
A61P 11/06 → (51) ***A61P 31/16***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/453***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/00***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/00***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 17/14 → (51) ***A61K 8/73***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/10***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 19/06 → (51) ***C07C 323/62***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 209/12***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 491/048***
A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/21***
A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 491/044***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 491/048***
A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 25/24 → (51) ***C07D 491/048***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/21***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 491/048***
A61P 25/30 → (51) ***C07D 491/048***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/20***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/137***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/10***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/20***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 31/00 → (51) ***A61P 31/16***
A61P 31/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 31/00 → (51) ***C07H 19/16***
A61P 31/12 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 31/12 → (51) ***G01N 33/50***
A61P 31/14 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***A61P 31/16*** ***A61P 11/00*** ***A61P 31/00*** (11) **2 582 432 A1*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 11728920.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051136 17.06.2011
(87) WO 2011/158039 2011/51 22.12.2011
(30) 10.12.2010 PCT/GB2010/052066
17.06.2010 GB 201010193
(54) • *UREIDO-PYRAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RESPIRATORY SYNCITIAL VIRUS (RSV)-INFEKTIONEN*
• *UREIDO-PYRAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY SYNCITIAL VIRUS (RSV) INFECTION*
• *DÉRIVÉS D'URÉIDO-PYRAZOLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR UN RHINOVIRUS*
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
(72) CASS, Lindsey, Imperial College London SW7 2AZ, GB
ITO, Kazuhiro, Imperial College London SW7 2AZ, GB
RAPEPORT, William Garth, Imperial College London SW7 2AZ, GB
STRONG, Peter, Imperial College London SW7 2AZ, GB
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***A61P 31/16*** ***A61P 11/00*** (11) **2 582 433 A2*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 11729150.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051139 17.06.2011
(87) WO 2011/158042 2011/51 22.12.2011
(30) 10.12.2010 PCT/GB2010/052066
17.06.2010 GB 201010196
(54) • *VERFAHREN*
• *METHODS*
• *MÉTHODES*
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
(72) CHARRON, Catherine Elisabeth, Imperial College London SW7 2AZ, GB
ITO, Kazuhiro, Imperial College London SW7 2AZ, GB
RAPEPORT, William Garth, Imperial College London SW7 2AZ, GB

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

A61P 31/16	→ (51) ***G01N 33/50***
A61P 33/00	→ (51) ***A61K 31/352***
A61P 33/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/282***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/453***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 38/16***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 38/20***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 7/08***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51) ***C07K 16/46***
A61P 35/02	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 37/00	→ (51) ***C07C 237/14***
A61P 37/00	→ (51) ***C07D 209/88***
A61P 37/00	→ (51) ***C07K 16/46***
A61P 37/04	→ (51) ***A61K 35/74***
A61Q 1/00	→ (51) ***A61K 9/16***
A61Q 1/04	→ (51) ***A61K 8/49***
A61Q 1/06	→ (51) ***A61K 8/49***
A61Q 5/10	→ (51) ***A61K 8/03***
A61Q 5/10	→ (51) ***A61K 8/49***
A61Q 7/00	→ (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/64*** (11) **2 582 434 A1*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 11721281.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057782 13.05.2011
(87) WO 2011/157497 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166300
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ALONSO, Coralie, Claudine, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Alison, Katharine, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PETKOV, Jordan, Todorov, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 11/00	→ (51) ***A61K 8/22***
A61Q 15/00	→ (51) ***A61K 8/64***
A61Q 17/04	→ (51) ***A61K 8/40***
A61Q 19/00	→ (51) ***A61K 8/49***
A61Q 19/00	→ (51) ***A61K 9/16***
A62B 3/00	→ (51) ***F16B 7/14***
A62B 18/02	→ (51) ***A62B 18/08***

(51) ***A62B 18/08*** ***A62B 18/02*** ***B29D 11/00*** (11) **2 582 435 A1*** ***B29C 51/10***
(25) En (26) En
(21) 11796051.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050729 14.06.2011
(87) WO 2011/159233 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050629
(54) • *VOLLGESICHTSMASKE FÜR EIN PAPR*
• *A FULL FACE MASK FOR A PAPR*
• *MASQUE FACIAL INTÉGRAL POUR APPAREIL RESPIRATOIRE ÉLECTRIQUE À PURIFICATION D'AIR*
(71) Facecover Sweden AB, Gulliversvägen 3, 176 77 Järfälla, SE
(72) KLOCKSETH, Oliver, S-175 64 Järfälla, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***A62C 31/05*** (11) **2 582 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795218.4 (22) 21.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000048 21.05.2011
(87) WO 2011/157269 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DK 201000521
(54) • *SPRÜHKOPF FÜR EINHEITLICHE FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG UND FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *SPRAY HEAD FOR A UNIFORM FLUID DISTRIBUTION AND A FLUID DISTRIBUTION SYSTEM*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION POUR DISTRIBUTION UNIFORME DE FLUIDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Danfoss Semco A/S, Middelfartvej 9, 5000 Odense C, DK
(72) KRISTENSEN, Steen, Gaardsted, DK-6430 Nordborg, DK
WINDT, Carsten, DK-5210 Odense NV, DK
JEPSEN, Jens, Toft, DK-9270 Klarup, DK
BYGBJERG, Henrik, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

A62D 3/02	→ (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***A63B 22/02*** ***A63B 22/08*** (11) **2 582 437 A1*** ***A63B 71/06***
(25) De (26) De
(21) 11726652.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000133 06.06.2011
(87) WO 2011/160245 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CH 9912010
(54) • *TRAININGSGERÄT SOWIE EINE FÜR EIN SOLCHES BESTIMMTE ALPHANUMERISCHE TASTATUR*
• *EXERCISE APPARATUS AND ALPHANUMERIC KEYBOARD INTENDED FOR SUCH AN EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE ADAPTÉ À UN TEL APPAREIL*
(71) Bilang-Heier, Eric, Grubenstrasse 25, 8322 Madetswil, CH
(72) Bilang-Heier, Eric, 8322 Madetswil, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A63B 22/08	→ (51) ***A63B 22/02***
A63B 69/00	→ (51) ***A61B 5/16***
A63B 69/36	→ (51) ***G01P 15/18***
A63B 71/06	→ (51) ***A63B 22/02***
A63B 71/06	→ (51) ***G01P 15/18***
A63F 9/00	→ (51) ***A61B 5/16***
B01D 3/14	→ (51) ***B01D 53/00***
B01D 17/02	→ (51) ***C02F 1/28***

(51) ***B01D 17/022*** ***C02F 1/24*** (11) **2 582 438 A2*** ***B01D 17/035***
(25) En (26) En
(21) 11796475.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040798 17.06.2011
(87) WO 2011/159964 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 US 817452
(54) • *AUFBEREITUNGSVERFAHREN UND DARIN ENTSTANDENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF BENEFICIATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ENRICHISSEMENT*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) TRAN, Bo, Chicago Illinois 60614, US
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01D 17/035	→ (51) ***B01D 17/022***

(51) ***B01D 21/24*** ***B01D 21/26*** (11) **2 582 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796137.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037715 24.05.2011
(87) WO 2011/159438 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818355
(54) • *LEITBLECH MIT VARIABLEM EINLAUFKANAL*
• *VARIABLE INFLUENT FLOW CHANNEL BAFFLE*
• *CHICANE DE CANAL À DÉBIT ENTRANT VARIABLE*
(71) Smith & Loveless, Inc., 14040 Sante Fe Trail Drive, Lenexa Kansas 66215-1284, US
(72) MRKVICKA, Rodney, S., Leawood KS 62209-1146, US

KELLY, John, K., Overland Park KS 66204, US
(74) Szynka, Dirk, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) ***B01D 21/26*** (11) **2 582 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796327.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040405 14.06.2011
(87) WO 2011/159738 2011/51 22.12.2011
(88) 28.02.2013
(30) 15.06.2010 US 355023 P
(54) • *ZENTRIFUGALE FLÜSSIGKEITSTRENNMASCHINE MIT ZUR FÖRDERUNG EINES FESTSTOFFTRANSPORTS VERWENDETER DRUCKLUFT*
• *CENTRIFUGAL LIQUID SEPARATION MACHINE USING PRESSURIZED AIR TO PROMOTE SOLIDS TRANSPORT*
• *MACHINE DE SÉPARATION DE LIQUIDE CENTRIFUGE UTILISANT DE L'AIR SOUS PRESSION DE MANIÈRE À PROMOUVOIR LE TRANSPORT DE SOLIDES*
(71) Kopper, Michael, 40609 Cornell Street, Beach Park, IL 60099, US
Havrin, Robert, 205 East Scranton Avenue, Lake Bluff, IL 60044, US
(72) Kopper, Michael, Beach Park, IL 60099, US
Havrin, Robert, Lake Bluff, IL 60044, US
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B01D 21/26 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 21/26 → (51) ***C12P 7/16***

B01D 29/03 → (51) ***F16J 15/06***

B01D 33/21 → (51) ***B01D 33/76***

B01D 33/44 → (51) ***B01D 33/76***

B01D 33/50 → (51) ***B01D 33/76***

B01D 33/72 → (51) ***B01D 33/76***

(51) ***B01D 33/76*** (11) **2 582 441 A1***
B01D 33/21 ***B01D 33/44***
B01D 33/50 ***B01D 33/72***
(25) En (26) En
(21) 11796053.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050733 14.06.2011
(87) WO 2011/159235 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1000647
(54) • *SCHEIBENFILTER*
• *DISC FILTER*
• *FILTRE À DISQUE*
(71) Rioks Patenter AB, Myrbackavändan 142, 804 27 Gävle, SE
(72) STRID, Kent, S-817 94 Axmar, SE
OSWALDSON, Rolf, S-804 27 Gävle, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B01D 39/16 → (51) ***A01D 44/00***

B01D 39/20 → (51) ***C04B 28/00***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 582 442 A2***
B01D 46/48 ***B01D 46/52***
B01D 46/00 ***F02M 35/024***
(25) De (26) De
(21) 11726397.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059780 14.06.2011
(87) WO 2011/157680 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 16.06.2010 DE 102010023974
(54) • *FILTERANORDNUNG, INSBESONDERE LUFTFILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT, IN PARTICULAR AIR FILTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE FILTRE, NOTAMMENT ENSEMBLE FILTRE À AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GENSLER, Harry, 71229 Leonberg, DE
ROTHER, Thilo, 70372 Stuttgart, DE
SUTSCHITSCH, Hannes, A-9141 Eberndorf, AT
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
WAIBEL, Hans, 71686 Remseck Aldingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) ***C04B 28/00***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/48 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 582 443 A1***
B01D 46/00 ***B01D 46/10***
B01D 46/42
(25) De (26) De
(21) 11724649.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059801 14.06.2011
(87) WO 2011/157687 2011/51 22.12.2011
(30) 29.09.2010 DE 102010041657
16.06.2010 DE 102010023972
(54) • *FILTERANORDNUNG, INSBESONDERE LUFTFILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT, IN PARTICULAR AIR FILTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE FILTRE, EN PARTICULIER ENSEMBLE FILTRE À AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ROTHER, Thilo, 70372 Stuttgart, DE
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 582 444 A1***
B01D 46/00 ***B01D 46/10***
B01D 46/42
(25) De (26) De
(21) 11726401.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059840 14.06.2011
(87) WO 2011/157706 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023973
(54) • *FILTEREINSATZ*
• *FILTER INSERT*
• *CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DISSON, Ralf, 71397 Leutenbach, DE
GOLDMANN, Dieter, 71706 Markgröningen, DE
HANDEL, Rainer, 70597 Stuttgart, DE
ROTHER, Thilo, 70372 Stuttgart, DE
SCHWÖRER, Falko, 70569 Stuttgart, DE
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 582 445 A1***
B01D 53/14 ***B01D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 10725006.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050146 17.06.2010
(87) WO 2011/157268 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES KOHLENSTOFFDIOXIDS MIT FLÜSSIGEM KOHLENSTOFFDIOXID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE USING LIQUIDE CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE*
(71) Union Engineering A/S, Snaremosevej 27, 7000 Fredericia, DK
(72) FIND, Rasmus, DK-7100 Vejle, DK
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 582 446 A1***
C01B 31/20 ***F25J 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726120.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059724 10.06.2011
(87) WO 2011/154536 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 FR 1054640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG UND KOMPRIMIERUNG EINES CO2-REICHEN STROMS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DRYING AND COMPRESSION OF A CO2 RICH STREAM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE ET DE COMPRESSION D'UN FLUX RICHE EN CO2*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR
COURT, Philippe, F-94300 Vincennes, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 582 447 A1***
B01D 53/14 ***F25B 30/04***
F28D 20/00 ***F24J 2/42***
F26B 21/08
(25) Sv (26) En
(21) 11796061.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050757 16.06.2011
(87) WO 2011/159244 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 SE 1050619
17.06.2010 SE 1050620
(54) • *VERFAHREN WÄHREND DER VERARBEITUNG EINES GASHALTIGEN LÖSUNGSMITTELS*
• *A METHOD IN TREATING SOLVENT CONTAINING GAS*
• *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ CONTENANT DU SOLVANT*
(71) Åbyhammar, Tomas, Björnnäsvägen 21, 113 47 Stockholm, SE
(72) Åbyhammar, Tomas, 113 47 Stockholm, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B01D 53/32 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 582 448 A1***
B01D 53/84 ***C12M 1/00***
C12M 1/04 ***C12R 1/89***
(25) En (26) En
(21) 11736172.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000389 10.06.2011
(87) WO 2011/158251 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IN DE13952010
(54) • *AUFNAHMEBOX FÜR KOHLENSTOFFDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE BOX*
• *BOÎTE DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Sahoo, Dinabandhu, Flat No. 90 Pocket 1, Sector 1 Dwarka, New Delhi 110 045, IN
(72) Sahoo, Dinabandhu, New Delhi 110 045, IN
(74) Danner, Stefan, Dr. Volker Vossius Patentanwälte - Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

B01D 53/84 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 582 449 A2***
B01J 23/00 ***B01J 23/63***
B01J 35/00 ***B01J 35/10***
B01D 53/32 ***F01N 3/035***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736124.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051380 16.06.2011
(87) WO 2011/157963 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 FR 1054778
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES KATALYSESYSTEM*
• *ELECTROCHEMICAL CATALYSIS SYSTEM*
• *SYSTEME DE CATALYSE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) PRINCIVALLE, Agnès, F-84800 Lagnes, FR
VERNOUX, Philippe, F-69270 Rochetaillee Sur Saone, FR
HADJAR, Abdelkader, F-69008 Lyon, FR
GUIZARD, Christian, F-34660 Cournonterral, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 582 450 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736125.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051381 16.06.2011
(87) WO 2011/157964 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054780
(54) • *VERWENDUNG EINES NOX-REDUZIERENDEN KATALYSATORSYSTEMS AUF BASIS VON MISCH-CERIUMOXID*
• *USE OF AN NOX-REDUCING CATALYST SYSTEM BASED ON A MIXED CERIUM OXIDE*
• *UTILISATION D'UN SYSTEME CATALYTIQUE DE REDUCTION DES NOX A BASE D'OXYDE MIXTE DE CERIUM*
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) PRINCIVALLE, Agnès, F-84800 Lagnes, FR
VERNOUX, Philippe, F-69270 Rochetaillee Sur Saone, FR
HADJAR, Abdelkader, F-69008 Lyon, FR
GUIZARD, Christian, F-34660 Cournonterral, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B01D 53/94 → (51) ***C07C 273/04***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 13/00***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 9/00***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 9/00***

B01D 61/42 → (51) ***C01B 7/01***

B01D 61/44 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 582 451 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730600.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059882 15.06.2011
(87) WO 2011/157727 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 15.06.2010 FR 1054735
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT EINER POLYMERMATRIX UND EINEM FÜLLER AUS ANORGANISCHEN IONENAUSTAUSCHPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF INORGANIC ION-EXCHANGE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT UNE MATRICE POLYMERIQUE ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES INORGANIQUES ECHANGEUSES D'IONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut National Des Sciences Appliquees, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
(72) BUVAT, Pierrick, F-37250 Montbazon, FR
MAZABRAUD, Philippe, F-45000 Orleans, FR
GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville aux Dames, FR
BIGARRE, Jannick, F-37000 Tours, FR
BOUNOR-LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
NIEPCERON, Frédérick, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01F 3/00 → (51) ***A61M 5/14***

B01F 3/08 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 582 452 A2***
C02F 11/00
(25) De (26) De
(21) 11727417.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059620 09.06.2011
(87) WO 2011/157633 2011/51 22.12.2011
(88) 10.05.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010023793
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON SCHLÄMMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING SLURRIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BOUES*
(71) J.F. Knauer Industrie-Elektronik Gmbh, Deuil-la-Barrestrasse 17, 60437 Frankfurt, DE
(72) KNAUER, Jochen, Friedrich, 61348 Bad Homburg, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01F 7/00 → (51) ***A47J 43/07***

B01J 7/00 → (51) ***C01B 11/02***

B01J 10/00 → (51) ***C07C 273/04***

B01J 19/00 → (51) ***C01B 13/11***

B01J 19/08 → (51) ***C01B 13/11***

B01J 20/18 → (51) ***C01B 39/48***

B01J 21/06 → (51) ***C07C 45/52***

B01J 21/18 → (51) ***C01B 31/00***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/44 → (51) ***C07D 211/56***

B01J 23/63 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 37/02***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/48***

B01J 29/72 → (51) ***C01B 37/02***

(51) ***B01J 31/22*** ***B01J 31/26*** ***C07C 68/06*** (11) **2 582 453 A2*** ***C07C 67/03*** ***C07C 69/54***
(25) En (26) En
(21) 11736298.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059672 10.06.2011
(87) WO 2011/157645 2011/51 22.12.2011
(88) 18.10.2012
(30) 15.06.2010 GB 201009969
(54) • *TRANSVERESTERUNGSVERFAHREN MIT MISCHSALZACETYLACETONATKATALYSATOREN*
• *TRANSESTERIFICATION PROCESS USING MIXED SALT ACETYLACETONATES CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSESTÉRIFICATION À L'AIDE DE CATALYSEURS À SELS ACÉTYLACÉTONATES MIXTES*
(71) Ecosynth BVBA, Stationstraat 123, 8400 Oostende, BE
(72) GOOSSENS, Thomas, Peter, Anne, B-8400 Oostende, BE
VRIELYNCK, Freek, Annie, Camiel, B-8730 Beernem, BE
HOSTEN, Noel, Gabriel, Cornelius, B-8200 Brugge, BE
VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons, B-8520 Kuurne, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

B01J 31/26 → (51) ***B01J 31/22***

B01J 35/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/10 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/08 → (51) ***C01B 31/00***

(51) ***B01L 3/00*** ***A61B 10/00*** (11) **2 582 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729134.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000887 14.06.2011
(87) WO 2011/157981 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 GB 201009997
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE PROBEN*
• *APPARATUS FOR TESTING A LIQUID SPECIMEN*
• *APPAREIL POUR TESTER UN SPÉCIMEN LIQUIDE*
(71) Berger Blackwell Devices Limited, Week Cottage Week Lane, Bridgetown Somerset TA22 9JP, GB
(72) BLACKWELL, Oliver, Bridgetown Somerset TA22 9JP, GB
BERGER, David William, Brayford Barnstaple EX32 7PT, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B01L 3/14 → (51) ***B65D 55/00***

B02C 1/02 → (51) ***B02C 25/00***

B02C 1/10 → (51) ***B02C 25/00***

B02C 4/00 → (51) ***B02C 25/00***

(51) ***B02C 4/02*** ***B02C 23/22*** ***B02C 4/28*** (11) **2 582 455 A1*** ***B02C 23/12***
(25) De (26) De
(21) 11718380.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057303 06.05.2011
(87) WO 2011/157482 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 202010009150 U
(54) • *KREISLAUFMAHLANLAGE MIT INTEGRIERTEM PUFFER*
• *CLOSED-CIRCUIT GRINDING PLANT HAVING AN INTEGRATED BUFFER*
• *INSTALLATION DE BROYAGE À CIRCULATION À TAMPON INTÉGRÉ*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) STRASSER, Siegfried, 53804 Much, DE

B02C 4/28 → (51) ***B02C 4/02***

(51) ***B02C 4/30*** (11) **2 582 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 11719512.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057306 06.05.2011
(87) WO 2011/157484 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024221
(54) • *PROFILIERTE BANDAGE FÜR EINE ROLLENPRESSE*
• *PROFILED BINDING FOR A ROLLER PRESS*
• *GARNITURE PROFILÉE POUR UNE PRESSE À ROULEAUX*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten, DE

(51) ***B02C 4/32*** ***B30B 3/04*** (11) **2 582 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 11719234.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057305 06.05.2011
(87) WO 2011/157483 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024231
(54) • *ROLLENPRESSE MIT MOMENTENWAAGE*
• *ROLLER PRESS HAVING TORQUE BALANCE*
• *PRESSE À ROULEAUX COMPORTANT UNE BALANCE DE MOMENT*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten, DE

B02C 13/10 → (51) ***B02C 25/00***

B02C 13/26 → (51) ***B02C 25/00***

B02C 13/286 → (51) ***B02C 25/00***

(51) ***B02C 17/18*** ***B02C 25/00*** (11) **2 582 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740618.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062647 22.07.2011
(87) WO 2012/028384 2012/10 08.03.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011017504
02.09.2010 EP 10009139
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MÜHLENSYSTEMS MIT ZUMINDEST EINER MÜHLE, INSBESONDERE EINER ERZMÜHLE ODER ZEMENTMÜHLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MILL SYSTEM HAVING AT LEAST ONE MILL, IN PARTICULAR AN ORE MILL OR CEMENT MILL*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE BROYEUR COMPRENANT AU MOINS UN BROYEUR, EN PARTICULIER UN BROYEUR À MINERAI OU À CIMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HELD, Harald, 85540 Haar, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE
STEINKE, Florian, 81735 München, DE

(51) ***B02C 18/02*** ***B02C 18/04*** (11) **2 582 459 A2***
(25) De (26) De
(21) 12737472.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200030 25.04.2012
(87) WO 2012/149932 2012/45 08.11.2012
(88) 27.12.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100646
21.11.2011 DE 102011086693
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON AUFGABEGUT*
• *DEVICE FOR COMMINUTING FEEDSTOCK*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'UNE CHARGE*
(71) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
(72) FIALHO, Augusto, P-2450-065 Nazaré, PT
HERBOLD, Karlheinz, 68535 Edingen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B02C 18/04 → (51) ***B02C 18/02***

B02C 23/12 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 23/22 → (51) ***B02C 4/02***

(51) ***B02C 25/00*** ***B02C 1/10*** ***B02C 1/02*** ***B02C 13/10*** (11) **2 582 460 A1*** ***B02C 13/26*** ***B02C 4/00*** ***B02C 13/286***
(25) En (26) En
(21) 11796018.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000114 20.06.2011
(87) WO 2011/159175 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 NZ 58628610
(54) • *GESTEINSZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *ROCK CRUSHING APPARATUS*
• *APPAREIL CONCASSEUR DE ROCHES*
(71) JFK Equipment Limited, 56 Cawley Street Level 9 PO Box 11907 Ellerslie, Auckland 1051, NZ
(72) KOSOVICH, John, Auckland 1051, NZ

(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B02C 25/00 → (51) ***B02C 17/18***

(51) ***B03C 1/033*** (11) **2 582 461 A1***
C12Q 1/68 ***G01N 33/543***
G01N 27/72 ***G01R 33/12***
(25) En (26) En
(21) 11729179.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050446 21.06.2011
(87) WO 2011/162603 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 NL 2004928
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINEM ODER MEHREREN CHARAKTERISIERENDEN MERKMALEN EINES MAKROMOLEKÜLS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING ONE OR MORE CHARACTERIZING FEATURES OF A MACROMOLECULE AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE OU PLUSIEURS PROPRIÉTÉS CARACTÉRISTIQUES D'UNE MACROMOLÉCULE ET APPAREIL POUR RÉALISER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) DEKKER, Nynke, NL-2316 ZT Delft, NL
KERSSEMAKERS, Jacob, NL-1018 MX Amsterdam, NL
LIPFERT, Jan, NL-2593 PK Den Haag, NL
(74) Zeestraten, Albertus W. J., et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B03C 3/02 → (51) ***B03C 3/68***

B03C 3/08 → (51) ***B03C 3/76***

(51) ***B03C 3/68*** (11) **2 582 462 A2***
B03C 3/02
(25) En (26) En
(21) 11725481.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060136 17.06.2011
(87) WO 2011/157831 2011/51 22.12.2011
(88) 22.11.2012
(30) 18.06.2010 EP 10166579
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEITUNGSVERZERRUNG EINES STROMVERSORUNGSSYSTEMS VON ELEKTROSTATISCHEN FILTERN*
• *METHOD TO CONTROL THE LINE DISTORTION OF A SYSTEM OF POWER SUPPLIES OF ELECTROSTATIC PRECIPITATORS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DISTORSION DE LIGNE D'UN ENSEMBLE D'ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DE DISPOSITIFS DE PRÉCIPITATION ÉLECTROSTATIQUES*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RANSTAD, Per, S-352 35 Växjö, SE
LINNER, Jörgen, S-352 35 Växjö, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

(51) ***B03C 3/76*** (11) **2 582 463 A2***
B03C 3/08
(25) De (26) De
(21) 11743178.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000270 17.06.2011
(87) WO 2011/156830 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 18.06.2010 AT 38610 U
(54) • *ELEKTROFILTER ZUM REINIGEN STAUBBELADENER ABGASE*
• *ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR CLEANING DUST-LADEN EXHAUST GASES*
• *ÉLECTROFILTRE POUR NETTOYER DES EFFLUENTS GAZEUX CHARGÉS DE POUSSIÈRE*
(71) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Aurolzmünster, AT
(72) SATTLECKER, Josef, A-5252 Aspach, AT
STEINER, Dominik, A-4892 Fornach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***B03D 1/24*** (11) **2 582 464 A2***
(25) De (26) De
(21) 11755240.6 (22) 21.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001095 21.05.2011
(87) WO 2011/157253 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.07.2010 DE 102010027448
16.06.2010 DE 202010009140 U
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABTRENNUNG VON SCHWEBENDEN FESTSTOFF PARTIKELN UND/ODER FESTSTOFF-FASERN AUS FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-GEMISCHEN DURCH FLOTATION*
• *ARRANGEMENT FOR SEPARATING FLOATING SOLID PARTICLES AND/OR SOLID FIBERS FROM SOLID-LIQUID MIXTURES BY MEANS OF FLOTATION*
• *AGENCEMENT POUR SÉPARER PAR FLOTTATION DES PARTICULES ET/OU DES FIBRES DE MATIÈRE SOLIDE FLOTTANTES PRÉSENTES DANS DES MÉLANGES MATIÈRE SOLIDE-LIQUIDE*
(71) Juan Valdivia GmbH, An der Mose 14, 34537 Bad Wildungen, DE
RITHCO Papertec GmbH, Krüllsdyk 157, 47803 Krefeld, DE
(72) VALDIVIA, Juan, 34357 Bad Wildungen, DE
(74) Fischer, Volker, Patentanwalt Fritz-Reuter-Strasse 7, 39108 Magdeburg, DE

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/02***

B04C 3/00 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***B04C 5/14*** (11) **2 582 465 A1***
B04C 11/00
(25) De (26) De
(21) 11724616.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059331 07.06.2011
(87) WO 2011/157590 2011/51 22.12.2011
(30) 20.07.2010 DE 102010027680
16.06.2010 DE 102010024055
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABTASTEN DES UNTERLAUFSTRAHLES EINES HYDROZYKLONS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SCANNING THE UNDERFLOW STREAM OF A HYDROCYCLONE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN JET DE SOUSVERSE D'UN HYDROCYCLONE*
(71) AKW Apparate + Verfahren GmbH, Dienhof 26, 92242 Hirschau, DE
(72) FRITSCH, Georg, 92548 Schwarzach, DE
KANIUT, Peter, 92224 Amberg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B04C 11/00 → (51) ***B04C 5/14***

B05B 5/03 → (51) ***B05B 5/08***

(51) ***B05B 5/08*** (11) **2 582 466 A1***
B05B 5/03 ***C03C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10733020.1 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050523 21.06.2010
(87) WO 2011/161297 2011/52 29.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GLASSUBSTRATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COATING GLASS SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT EN VERRE*
(71) Beneq OY, Ensimmäinen Savu, 01510 Vantaa, FI
(72) KAUPPINEN, Sami, FI-01510 Vantaa, FI
RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 582 467 A1***
B05B 11/00 ***A47K 5/12***
A47K 5/16
(25) En (26) En
(21) 10727795.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001175 15.06.2010
(87) WO 2011/157975 2011/51 22.12.2011
(54) • *SCHÄUMERPUMPE*
• *FOAM PUMP*
• *POMPE À MOUSSE*
(71) Brightwell Dispensers Limited, Brightwell Industrial Estate Norton Road, Newhaven East Sussex BN9 OJF, GB
(72) BUNOZ, Etienne, Hailsham, East Sussex BN27 1JH, GB
ROSSALL, Jeremy, East Preston BN16 1FD, GB
KWONG, Caryi, Hong Kong, CN
(74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 582 468 A1***
A61M 15/00 ***A61M 16/00***
B05B 12/00 ***B05B 12/02***
B05B 12/12
(25) En (26) En
(21) 11723062.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059091 01.06.2011
(87) WO 2011/157561 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10006334
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55218 Ingelheim, DE
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 11/00 → (51) ***B29C 49/00***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 12/02 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 12/12 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B05B 15/00*** (11) **2 582 469 A2***
F02M 51/00
(25) En (26) En
(21) 11796116.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033872 26.04.2011
(87) WO 2011/159395 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 817136
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER BRENNSTOFFEINSPRITZER MIT EINER TEMPERATURAUSGLEICHSEINHEIT*
• *PIEZOELECTRIC FUEL INJECTOR HAVING A TEMPERATURE COMPENSATING UNIT*
• *INJECTEUR DE CARBURANT PIÉZOÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE*
(71) Transonic Combustion, Inc., 513 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US
(72) FRICK, Michael, J., Newbury Park CA 91320, US
CHEIKY, Michael, C., Thousand Oaks CA 91362, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B05C 5/02 → (51) ***B05C 11/10***

B05C 5/02 → (51) ***B29C 47/14***

(51) ***B05C 11/10*** (11) **2 582 470 A1***
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 10853339.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038582 15.06.2010
(87) WO 2011/159276 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERTEILERKANAL MIT MEHREREN DISPENSIERNADELN*
• *DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MULTIPLE DISPENSING NEEDLES*
• *COLLECTEUR DE DISTRIBUTION À AIGUILLES DE DISTRIBUTION MULTIPLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAIER, Gary, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMEENK, Lars A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***B08B 1/00*** (11) **2 582 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 11731576.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039104 03.06.2011
(87) WO 2011/162932 2011/52 29.12.2011
(88) 31.01.2013
(30) 21.06.2010 US 820009
(54) • *REINIGUNGSMECHANISMUS MIT TANDEMBEWEGUNG ÜBER EMITTER- UND KOLLEKTORFLÄCHEN*
• *CLEANING MECHANISM WITH TANDEM MOVEMENT OVER EMITTER AND COLLECTOR SURFACES*
• *MÉCANISME DE NETTOYAGE COMPORTANT UN DÉPLACEMENT EN TANDEM SUR DES SURFACES D'ÉMETTEUR ET DE COLLECTEUR*
(71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) SCHWIEBERT, Matthew K., San Jose California 95134, US
JEWELL-LARSEN, Nels, San Jose California 95134, US
HONER, Kenneth A., San Jose California 95134, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B08B 5/00 → (51) ***B08B 9/032***

(51) ***B08B 7/04*** (11) **2 582 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796201.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/039711 09.06.2011
(87) WO 2011/159541 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816861
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND VERTEILUNG EINER OZONISIERTEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING AN OZONATED FLUID*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE OZONÉ*
(71) Food Safety Technology LLC, 13714 A. Street, Omaha, Nebraska 68144, US
(72) LYNN, Daniel, W., Omaha Nebraska 68144, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B08B 9/023 → (51) ***E21B 17/00***

(51) ***B08B 9/032*** (11) **2 582 473 A2***
A01K 7/02 ***A01K 5/02***
B08B 5/00 ***E03B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11811003.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075141 20.06.2011
(87) WO 2012/025109 2012/09 01.03.2012
(88) 29.11.2012
(30) 20.06.2010 DE 102010017476
19.06.2011 DE 102011051181
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRÄNKENWASSERZULAUFS FÜR EINE ROHRLEITUNG UND ZUR HYGIENISIERUNG DURCH SPÜLUNG, REINIGUNG UND DESINFEKTION VON ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE TRÄNKENLEITUNGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ANIMAL WATERING WATER SUPPLY FOR A PIPELINE AND FOR SANITIZING BY FLUSHING, CLEANING, AND DISINFECTING PIPELINES, IN PARTICULAR ANIMAL WATERING LINES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION D'UN ABREUVOIR EN EAU POUR UNE CANALISATION ET PROCÉDÉ D'HYGIÉNISATION PAR RINÇAGE, NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE CANALISATIONS, NOTAMMENT DE CONDUITES D'ABREUVOIR*
(71) Pfalz, Thomas, Auengrund 2, 02899 Schönau-Berzdorf OT Kiesdorf, DE
(72) Pfalz, Thomas, 02899 Schönau-Berzdorf OT Kiesdorf, DE

B09C 1/00 → (51) ***C05F 11/02***

B21C 37/15 → (51) ***B21D 5/12***

(51) ***B21D 5/12*** (11) **2 582 474 A1***
B21D 7/08 ***B30B 5/06***
B21C 37/15 ***B21D 22/08***
(25) En (26) En
(21) 11794966.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000744 20.06.2011
(87) WO 2011/156873 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010902659
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG DER PROFILS VON DEFORMIERBAREN MATERIALIEN UND DEFORMIERBARE RÖHRENFÖRMIGE ABSCHNITTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE PROFILE OF DEFORMABLE MATERIALS AND DEFORMABLE TUBULAR SECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR FAÇONNER LE PROFIL DE MATÉRIAUX DÉFORMABLES ET DE SECTIONS TUBULAIRES DÉFORMABLES*
(71) The University of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
(72) DING, Shichao, Carlton New South Wales 2218, AU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B21D 7/08 → (51) ***B21D 5/12***

B21D 22/08 → (51) ***B21D 5/12***

(51) ***B21D 39/06*** (11) **2 582 475 A1***
B21D 41/02 ***B21D 53/08***
(25) En (26) En
(21) 11726635.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040313 14.06.2011
(87) WO 2011/159678 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356355 P
(54) • *WÄRMETAUSCHERROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGER TUBE AND METHOD OF MAKING*
• *TUBE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) HOFFMAN, Loren D., Jamestown, Indiana 46147, US
THOMAS, Jason Michael, Avon, Indiana 46123, US
KONKLE, Eric, Plainfield, Indiana 46168, US
JONES, Jeffrey L., Indianapolis, Indiana 46237, US
AVILA, Luis Felipe, Manlius, New York 13104, US
POPLAWSKI, Bruce J., Mattydale, New York 13211, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 41/02 → (51) ***B21D 39/06***

B21D 53/08 → (51) ***B21D 39/06***

B21F 27/20 → (51) ***B23K 11/00***

B21J 5/06 → (51) ***B21J 15/02***

(51) ***B21J 15/02*** (11) **2 582 476 A2***
B21J 15/08 ***B21J 5/06***
(25) De (26) De
(21) 11761258.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/050019 09.06.2011
(87) WO 2012/019601 2012/07 16.02.2012
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 DE 102010024000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON SPANLOS SELBSTLOCHFORMENDEN VERBINDUNGSELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING CONNECTING ELEMENTS THAT ARE SELF-DRILLING WITHOUT CHIP FORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN PLACE DES ÉLÉMENTS DE LIAISON AUTO-TARAUDANTS SANS ENLÈVEMENT DE MATIÈRE*
(71) Ruia Global Fasteners AG, Further Strasse 24-26, 41462 Neuss, DE
(72) AHLBORN, Stefan, 47877 Willich, DE
BONGARTZ, Robert, 41464 Neuss, DE
ESPER, Stephan, 56566 Neuwied, DE
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B21J 15/08 → (51) ***B21J 15/02***

B22D 2/00 → (51) ***G01N 25/02***

B22F 1/00 → (51) ***E21B 10/567***

B22F 3/03 → (51) ***F42B 1/028***

(51) ***B22F 3/10*** (11) **2 582 477 A2***
(25) De (26) De
(21) 11738938.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000259 09.06.2011
(87) WO 2011/153573 2011/50 15.12.2011
(88) 21.03.2013
(30) 10.06.2010 AT 9462010
(54) • *BAUELEMENT AUS EINER EISENBASIERTEN SINTERLEGIERUNG MIT REDUZIERTER METALLHAFTUNG*
• *COMPONENT MADE OF AN IRON-BASED SINTER-ALLOY HAVING REDUCED METAL ADHESION*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL D'UN ALLIAGE FERREUX FRITTÉ À ADHÉRENCE MÉTALLIQUE RÉDUITE*
(71) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) STETINA, Gerold, A-4840 Vöcklabruck, AT
GRAFINGER, Matthias, A-4810 Gmunden, AT
REISNER, Martin, A-8642 St. Lorenzen/Mürztal, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B22F 5/00 → (51) ***F42B 1/028***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 582 478 A1***
B23P 15/34
(25) En (26) En
(21) 11726395.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059757 13.06.2011
(87) WO 2011/157667 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355243 P
16.06.2010 GB 201010061
(54) • *SCHNEIDELEMENTE, DREHMASCHINENWERKZEUGE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CUTTER ELEMENTS, ROTARY MACHINE TOOLS COMPRISING SAME AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ÉLEMENTS DE COUPE, MACHINE-OUTIL ROTATIVE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
(72) BARRY, John James, Shannon Airport Co. Clare, IE
FRIES, Robert, 1559 Springs, ZA
KASONDE, Maweja, 1559 Springs, ZA
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

B23D 15/00 → (51) ***B26D 1/38***

B23D 15/00 → (51) ***H01M 4/26***

(51) ***B23D 31/04*** (11) **2 582 479 A1***
B23D 35/00
(25) De (26) De
(21) 11727677.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060260 20.06.2011
(87) WO 2011/157853 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 102010024403
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESÄUMEN VON GROBBLECHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING HEAVY PLATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE DE TÔLES FORTES*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE
BAUR, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE
MEINHARDT, Ulrich, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B23D 35/00 → (51) ***B23D 31/04***

(51) ***B23D 37/00*** (11) **2 582 480 A1***
B23D 37/14
(25) De (26) De
(21) 11723184.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002708 01.06.2011
(87) WO 2011/157360 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 202010009081 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANENDEN DREHBEARBEITEN*
• *DEVICE FOR MACHINING BY TURNING*
• *DOSPOSITIF DE TOURNAGE AVEC ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
(71) J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG, Bundesstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) KUMMER, Norbert, 78112 St. Georgen, DE
KLAUS, Peter, 78144 Schramberg -Tennenbronn, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B23D 37/14 → (51) ***B23D 37/00***

(51) ***B23F 19/05*** (11) **2 582 481 A1***
B23F 23/12
(25) De (26) De
(21) 11728612.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060135 17.06.2011
(87) WO 2011/157830 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024366
(54) • *VERFAHREN ZUM PROFILIEREN EINES HONWERKZEUGS FÜR DIE HONBEARBEITUNG EINER VERZAHNUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR PROFILING A HONING TOOL FOR HONING A TOOTHING OF A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UN OUTIL DE RODAGE POUR RODER UNE DENTURE D'UNE PIÈCE*
(71) Präwema Antriebstechnik GmbH, Hessenring 4, 37269 Eschwege/Werra, DE
(72) PREIS, Josef, 35287 Amöneburg-Mardorf, DE
SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23F 23/12 → (51) ***B23F 19/05***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 582 482 A1***
B23K 9/10 ***G06Q 99/00***
(25) En (26) En
(21) 11726637.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040401 14.06.2011
(87) WO 2011/163018 2011/52 29.12.2011
(30) 11.05.2011 US 201113105580
17.06.2010 US 355985 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER SCHWEISSLEISTUNG UND HILFSFUNKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR LIMITING WELDING OUTPUT AND ANCILLARY FEATURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA PRODUCTION DE SOUDAGE ET LES ACCESSOIRES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) BAUS, George, Harold, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 582 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728465.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040400 14.06.2011
(87) WO 2011/159734 2011/51 22.12.2011
(30) 26.05.2011 US 201113117018
17.06.2010 US 355983 P
(54) • *MODULARE GLEICHSTROMENERGIEQUELLE*
• *MODULAR DIRECT CURRENT POWER SOURCE*
• *SOURCE MODULAIRE D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/133*** (11) **2 582 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728124.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040394 14.06.2011
(87) WO 2011/159729 2011/51 22.12.2011
(30) 10.06.2011 US 201113158005
17.06.2010 US 355815 P
(54) • *SCHWEISSDRAHTVORSCHUB MIT MAGNETISCHEM DREHZAHLSENSOR*
• *WELDING WIRE FEEDER WITH MAGNETIC ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL-ÉLECTRODE À CAPTEUR DE VITESSE ROTATIONNELLE MAGNÉTIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) OTT, Brian Lee, Glenview, IL 60026, US
OVERESCH, Jeremy Daniel, Glenview, IL 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 37/047*** (11) **2 582 485 A1*** ***B21F 27/20***
(25) It (26) En
(21) 10742580.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052773 18.06.2010
(87) WO 2011/158070 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERSORGUNG VON ANLAGEN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON ELEKTROGESCHWEISSTEN METALLGITTERN MIT SPEZIELLEN KONTURIERTEN FORMEN MIT GANZEN EISENSTANGEN ODER -STÄBEN IN LÄNGSRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR DIESE HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR FEEDING INSTALLATIONS FOR AUTOMATICALLY FORMING OF ELECTRO-WELDED METAL NETS HAVING SPECIAL CONTOURED SHAPES WITH WHOLE BARS OR RODS OF STEEL IN THE LONGITUDINAL DIRECTION AND ASSOCIATED APPARATUS FOR SAID PRODUCTIONS*
• *PROCÉDÉ CONSISTANT À APPROVISIONNER DES INSTALLATIONS POUR LA FORMATION AUTOMATIQUE DE TREILLIS MÉTALLIQUES SOUDÉS À L'ARC PRÉSENTANT DES FORMES PROFILÉES SPÉCIALES EN BARRES OU TIGES ENTIÈRES EN ACIER DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR LESDITES PRODUCTIONS*
(71) A.W.M. S.p.A., Strada Statale 13 Pontebbana km 146, 33010 Magnano in Riviera (Udine), IT
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33030 BUJA (Udine), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B23K 26/34 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 37/047 → (51) ***B23K 11/00***

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00*** (11) **2 582 486 A1*** ***B23K 26/34***
(25) De (26) De
(21) 11723271.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002671 30.05.2011
(87) WO 2011/157354 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024083
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROTORSCHAUFELN*
• *METHOD FOR REPAIRING ROTOR BLADES*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE PALES DE ROTOR*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) NEBESNI, Josef, 61440 Oberursel, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00*** (11) **2 582 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723825.3 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037682 24.05.2011
(87) WO 2011/159437 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817400
(54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD OF SERVICING AN AIRFOIL ASSEMBLY FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN ENSEMBLE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) GEORGIEVA, Petya M., Oviedo Florida 32765, US
BHIDE, Harshawardhan S., Oviedo Florida 32765, US
SILVEY, Thomas N., Chuluota Florida 32766, US
MUNSHI, Mrinal, Orlando Florida 32828, US
VANCE, Steven J., Newtown, PA 18940, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23P 15/34 → (51) ***B23C 5/10***

B23P 19/06 → (51) ***E01B 29/28***

(51) ***B23Q 1/28*** (11) **2 582 488 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735479.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051329 10.06.2011
(87) WO 2011/157934 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 02.09.2010 FR 1056980
16.06.2010 FR 1054782
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND VERRIEGELUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS AUF EINER FÜHRUNGSACHSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING AND LOCKING A MOVABLE ELEMENT ON A GUIDE AXIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT MOBILE SUR UN AXE DE GUIDAGE*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) LE VACON, Philippe, F-78460 Choisel, FR
SUAREZ ROOS, Adolfo, F-75116 Paris, FR
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B23Q 1/54*** ***B23Q 9/00*** (11) **2 582 489 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735478.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051328 10.06.2011
(87) WO 2011/157933 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054777
(54) • *VERFAHREN ZUR NORMALPOSITIONIERUNG EINER ÜBERSETZUNGSACHSE EINER ZYLINDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR POSITIONING TO THE NORMAL A TRANSLATION AXIS OF A CYLINDER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT À LA NORMALE D'UN AXE DE TRANSLATION D'UN DISPOSITIF DE VÉRIN*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) LE VACON, Philippe, F-78460 Choisel, FR
SUAREZ ROOS, Adolfo, F-75116 Paris, FR
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B23Q 1/54 → (51) ***B25J 17/02***

B23Q 3/155 → (51) ***A61B 19/00***

B23Q 9/00 → (51) ***B23Q 1/54***

B25B 23/14 → (51) ***E01B 29/28***

(51) ***B25C 1/06*** ***B25F 5/00*** (11) **2 582 490 A2***
(25) De (26) De
(21) 11725098.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059975 15.06.2011
(87) WO 2011/157769 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010030098
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*
• *DRIVING-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FIELITZ, Harald, 88131 Lindau, DE
BAUERNFEIND, Kurt, A-6714 Nüziders, AT

(51) ***B25C 1/06*** (11) **2 582 491 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726406.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/059981 15.06.2011
(87) WO 2011/157775 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030098
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*
• *DRIVING-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BERTSCH, Klaus, A-6800 Feldkirch, AT
GROER, Stefan, 86836 Graben, DE
BECK, Wolfgang, D-86956 Schongau, DE

(51) ***B25C 1/06*** ***B25F 5/00*** (11) **2 582 492 A2*** ***B25C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 11726407.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059982 15.06.2011
(87) WO 2011/157776 2011/51 22.12.2011
(88) 28.06.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010030098
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*
• *DRIVING-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MANDEL, Roland, D-70329 Stuttgart, DE
BERTSCH, Klaus, A-6800 Feldkirch, AT
FIELITZ, Harald, 88131 Lindau, DE
(74) Mantel, Berthold Friedrich, Hilti Aktiengesellschaft Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

B25C 1/14 → (51) ***B25C 1/06***

(51) ***B25F 3/00*** (11) **2 582 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728464.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040321 14.06.2011
(87) WO 2011/159683 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816546
(54) • *ADAPTER ZUR KOPPLUNG EINES ZUBEHÖRWERKZEUGES AN DAS ANTRIEBSELEMENT EINES ELEKTROWERKZEUGS*
• *ADAPTER FOR COUPLING AN ACCESSORY TOOL TO A DRIVE MEMBER OF A POWER TOOL*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE COUPLER UN OUTIL AUXILIAIRE À UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARAS, Verica, Schaumburg, IL 60193, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25C 1/06***

B25H 3/02 → (51) ***B65D 25/28***

(51) ***B25J 9/10*** ***B25J 13/02*** (11) **2 582 494 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724680.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059952 15.06.2011
(87) WO 2011/157757 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054823
(54) • *REDUKTIONSVORRICHTUNG MIT HOHEM REDUKTIONSVERHÄLTNIS, ROBOTER UND HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN REDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *REDUCING DEVICE HAVING A HIGH REDUCTION RATIO, ROBOT AND HAPTIC INTERFACE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH REDUCING DEVICE*
• *REDUCTEUR A GRAND RAPPORT DE REDUCTION, ROBOT ET INTERFACE HAPTIQUE COMPORTANT AU MOINS UN TEL REDUCTEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FERLAY, Fabien, F-26770 Taulignan, FR
GOSSELIN, Florian, F-92170 Vanves, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B25J 13/02 → (51) ***B25J 9/10***

(51) ***B25J 17/02*** ***B23Q 1/54*** (11) **2 582 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796044.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050709 09.06.2011
(87) WO 2011/159225 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 SE 1050623
(54) • *PARALLELKINEMATISCHE MASCHINE MIT KARDANISCHEM HALTER*
• *A PARALLEL-KINEMATICAL MACHINE WITH GIMBAL HOLDERS*
• *MACHINE PARALLÈLE CINÉMATIQUE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE RETENUE DE CARDAN*
(71) Exechon Emirates AB, Orrvägen 26, 192 55 Sollentuna, SE
(72) NEUMANN, Karl-Erik, S-125 72 Älvsjö, SE
ANDERSSON, Thomas, S-187 64 Täby, SE
LARSSON, Kristoffer, S-171 42 Solna, SE
PALMQUIST, Fredrik, S-182 31 Danderyd, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 582 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727884.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040511 15.06.2011
(87) WO 2011/159790 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816712
(54) • *KOMBINATION AUS RASIERER UND TRIMMER*
• *COMBINATION SHAVING AND TRIMMING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINANT RASOIR ET TONDEUSE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) REHBEIN, Stefan, 65812 Bad Soden am Tanaus, DE
SALOMEZ, Nicolas, 65760 Eschborn, DE
PEREZ LOPEZ, Cirilio, Javier, 65760 Eschborn Hessen, DE
ROENNEBERG, Gerrit, 64289 Darmstadt, DE
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/22*** (11) **2 582 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727878.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040273 14.06.2011
(87) WO 2011/159654 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817280
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) BRIDGES, Kelly, Daniel, Abington, Massachusetts 02351, US
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/40*** (11) **2 582 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727879.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040278 14.06.2011
(87) WO 2012/005884 2012/02 12.01.2012
(30) 18.06.2010 US 356511 P
(54) • *VERWENDUNG EINER LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HALBLEITERMONTAGEGERÄT FÜR DIE MONTAGE VON RASIERERN UND KOMPONENTEN DAVON*
• *USE OF PRINTED CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC COMPONENT, AND SEMICONDUCTOR ASSEMBLY EQUIPMENT FOR THE ASSEMBLY OF RAZORS AND COMPONENTS THEREOF*
• *UTILISATION D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT D'ASSEMBLAGE DE SEMICONDUCTEUR POUR L'ASSEMBLAGE DE RASOIRS ET ÉLÉMENTS DE CEUX-CI*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) AVIZA, Gregory, David, Marlborough, Massachusetts 01752, US
JU, Yongqing, Medfield, Massachusetts 02052, US
PESIKOV, Vitaly, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 1/06 → (51) ***H01M 4/26***

B26D 1/08 → (51) ***H01M 4/26***

(51) ***B26D 1/12*** ***B26F 1/38*** ***B41F 13/56*** ***B42F 21/12*** ***B26F 1/08*** (11) **2 582 499 A1*** ***B41F 13/66*** ***B42D 7/00*** ***B26D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11724260.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059742 10.06.2011
(87) WO 2011/160969 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 EP 10166655
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON PRODUKTEN UND ERZEUGUNG VON AUSSCHNITTEN AN DEN BLATTRÄNDERN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRINTING PRODUCTS AND MAKING CUT-OUTS AT THE EDGES OF THE SHEETS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSION DE PRODUITS ET LA RÉALISATION DE DÉCOUPES AUX BORDS DES FEUILLES*
(71) Tolerans AB, Vindkraftsvägen 6, 135 70 Stockholm, SE
(72) ANNERSTEDT, Tomas, S-137 56 Tungelsta, SE
JACOBSSON, Per, S-137 91 Västerhaninge, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***B26D 1/38*** (11) **2 582 500 A1***
B26D 3/10 ***B26D 7/08***
B23D 15/00 ***H01M 4/26***
B26F 1/44
(25) En (26) En
(21) 11731497.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001313 10.06.2011
(87) WO 2011/158087 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138736
(54) • *WERKSTÜCKSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSKOMPONENTE*
• *WORKPIECE CUTTING APPARATUS WITH CLEANING COMPONENT*
• *APPAREIL DE COUPE DE PIÈCE DOTÉ D'UN COMPOSANT DE NETTOYAGE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAWADA, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUNAE, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIJO, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B26D 3/10 → (51) ***B26D 1/38***

B26D 3/10 → (51) ***H01M 4/26***

---

(51) ***B26D 7/06*** (11) **2 582 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725643.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002944 15.06.2011
(87) WO 2011/157412 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 102010024422
(54) • *SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT AUSSEN LIEGENDER SCHLITTENFÜHRUNG*
• *SLICING MACHINE HAVING AN EXTERNAL CARRIAGE GUIDE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE TRANCHES COMPORTANT UN GUIDE DE CHARIOT EXTÉRIEUR*
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) KOCH, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B26D 7/08 → (51) ***B26D 1/38***

B26D 7/26 → (51) ***H01M 4/26***

B26D 9/00 → (51) ***B26D 1/12***

B26F 1/08 → (51) ***B26D 1/12***

B26F 1/38 → (51) ***B26D 1/12***

B26F 1/44 → (51) ***B26D 1/38***

B27K 3/52 → (51) ***A01N 33/12***

---

(51) ***B27K 5/04*** (11) **2 582 502 A1***
F26B 5/04
(25) En (26) En
(21) 11726061.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050217 15.06.2011
(87) WO 2011/157276 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DK 201070265
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZELEMENTEN, VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF A WOOD ELEMENT, APPARATUS FOR USE IN THE TREATMENT AND USE OF THE APPARATUS FOR HEAT TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT EN BOIS, APPAREIL À DES FINS D'UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT ET UTILISATION DE L'APPAREIL À DES FINS DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Kallesoe Machinery A/S, Bredgade 115, 6940 Lem, DK
(72) KALLESOE, Bruno, DK-6940 Lem, DK
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B28B 7/26*** (11) **2 582 503 A1***
B28B 23/00
(25) It (26) En
(21) 11738300.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052634 16.06.2011
(87) WO 2011/158209 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 IT BO20100397
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINES MATRATZENARTIGEN SCHUTZ- UND BEFESTIGUNGSELEMENTS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MOULD FOR THE CONSTRUCTION OF A PROTECTION AND SECURING ELEMENT OF THE MATTRESS TYPE AND RELEVANT METHOD*
• *MOULE POUR LA CONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ET DE FIXATION DU TYPE MATELAS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) FERRAIOLO, Francesco, I-40050 Ca' de' Fabbri (Bologna), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B28B 23/00 → (51) ***B28B 7/26***

B29B 9/16 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 582 504 A1***
B62D 55/32
(25) En (26) En
(21) 11735677.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000919 17.06.2011
(87) WO 2011/158002 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 GB 201010319
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERLEGUNG EINER FAHRZEUGKETTE IN BESTANDTEILE FÜR WIEDERVERWENDUNG UND RECYCLING*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR REDUCING A VEHICLE TRACK INTO COMPONENTS FOR RE-USE AND RECYCLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE UNE CHENILLE DE VÉHICULE EN ÉLÉMENTS DESTINÉS À ÊTRE RÉUTILISÉS ET RECYCLÉS*
(71) Aquablast Limited, Benacre Road, Beccles, Suffolk NR34 7TO, GB
(72) BLAIR, Donald Charles, Belton Great Yarmouth NR31 9NH, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, Flynn-IP The Staithe Business Suite Staithe Road, Bungay, Suffolk, NR35 1ET, GB

B29C 33/30 → (51) ***B29C 33/40***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 51/04***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/40***

---

(51) ***B29C 33/40*** (11) **2 582 505 A1***
B29C 33/30 ***B29C 33/38***
(25) En (26) En
(21) 11743568.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001076 19.07.2011
(87) WO 2012/010827 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 GB 201012293
(54) • *FORMWERKZEUGE*
• *MOULD TOOLS*
• *OUTILS DE MOULAGE*
(71) Umeco Structural Materials (Derby) Limited, Composites House Sinclair Close Heanor Gate Industrial Estate, Heanor Derbyshire DE75 7SP, GB
(72) CORDEN, Thomas, Heanor Derbyshire DE75 7SP, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B29C 33/50 → (51) ***B29C 70/44***

---

(51) ***B29C 44/12*** (11) **2 582 506 A1***
D06N 7/00 ***B29C 44/32***
(25) En (26) En
(21) 11725233.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037089 19.05.2011
(87) WO 2011/159424 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354863 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENBELAGSPRODUKTEN AUS POLYURETHANSCHAUM MIT ALTTEPPICHFASERN*
• *METHOD FOR MAKING POLYURETHANE FOAM FLOOR COVERING PRODUCTS WITH POSTCONSUMER CARPET FIBERS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES REVÊTEMENTS DE SOL EN MOUSSE*

DE POLYURÉTHANNE À L'AIDE DE FIBRES DE TAPIS USAGÉS

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JENKINES, Randall, Dalton GA 30720, US
PERRY, Thomas, Dalton GA 30720, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29C 44/32 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 45/14 → (51) ***B60J 1/00***

(51) ***B29C 45/17*** ***B29C 45/50*** ***F15B 15/08*** ***B29C 45/76*** ***F15B 15/20*** (11) **2 582 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722822.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059101 01.06.2011
(87) WO 2011/157564 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ANGETRIEBENEN ACHSE BEI EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DRIVEN SPINDLE IN A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN AXE ENTRAÎNÉ DANS UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Netstal-Maschinen AG, Tschachenstrasse, 8752 Näfels, CH
(72) NOTZ, Markus, CH-8762 Schwändi, CH
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/17***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 47/14*** ***B29C 47/72*** ***B05C 5/02*** (11) **2 582 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729081.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060170 17.06.2011
(87) WO 2011/157843 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 GB 201010158
(54) • *FOLIENEXTRUSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE EXTRUSION*
• *A METHOD OF FILM EXTRUSION AND APPARATUS FOR SUCH EXTRUSION*
• *PROCEDE D'EXTRUSION DE FILM ET APPAREIL POUR CETTE EXTRUSION*
(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 47/72 → (51) ***B29C 47/14***

(51) ***B29C 49/00*** ***B29C 49/20*** ***B65D 83/00*** ***B05B 11/00*** ***B65B 3/02*** ***B29C 49/24*** (11) **2 582 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 11719926.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033711 25.04.2011
(87) WO 2011/139615 2011/45 10.11.2011
(88) 21.03.2013
(30) 26.04.2010 US 767283
(54) • *VERPACKUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERPFLEGEPRODUKTS*
• *METHOD FOR MAKING A PERSONAL CARE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE SOIN*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, Ohio 45249, US
LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, OH 45011, US
SCHULTE, Thomas, Edward, Cincinnati, Ohio 45238, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B29C 49/20 → (51) ***B29C 49/00***

B29C 49/24 → (51) ***B29C 49/00***

(51) ***B29C 51/04*** ***B29C 51/26*** ***F16B 7/18*** ***B29C 33/30*** ***F16L 37/244*** (11) **2 582 510 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 11728706.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050430 15.06.2011
(87) WO 2011/159155 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 NL 2004904
(54) • *VORDEHNUNGSANORDNUNG UND THERMOFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *PRE-STRETCHER ASSEMBLY AND THERMOFORMING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE PRÉÉTIRAGE ET DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE*
(71) Bosch Sprang Beheer B.V., Tilburgseweg 2A, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
(72) SMEULDERS, Gijsbertus Adrianus Johannes Baptist, NL-5144 EN Waalwijk, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B29C 51/10 → (51) ***A62B 18/08***

B29C 51/10 → (51) ***D21J 5/00***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/04***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 33/50*** (11) **2 582 511 A2***
(25) De (26) De
(21) 11776329.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001346 16.06.2011
(87) WO 2012/010134 2012/04 26.01.2012
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010024120
(54) • *STÜTZPROFIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜTZPROFILS, SOWIE DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN FAHRZEUGRUMPFBAUTEILS*
• *SUPPORTING PROFILED ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTING PROFILED ELEMENT, AND USE OF SAID SUPPORTING PROFILED ELEMENT IN A METHOD FOR PRODUCING A REINFORCED VEHICLE FUSELAGE COMPONENT*
• *PROFILÉ SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ SUPPORT ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT RENFORCÉ D'UNE CARCASSE DE VÉHICULE*
(71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) BÜRKNER, Steffen, 80339 München, DE
SCHOLLER, Jochen, 86845 Großaitingen, DE
HANSEN, Erik, 86179 Augsburg, DE
(74) Häußler, Henrik, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B29D 11/00 → (51) ***A62B 18/08***

(51) ***B29D 30/20*** (11) **2 582 512 A2***
(25) De (26) De
(21) 11785288.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001274 17.06.2011
(87) WO 2012/019580 2012/07 16.02.2012
(88) 23.08.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GREEN TIRES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEUS CRUS*
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
(72) WEDEKIND, Werner, 21376 Salzhausen, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***B29D 30/52*** (11) **2 582 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853342.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038613 15.06.2010
(87) WO 2011/159279 2011/51 22.12.2011
(54) • *AUTOMATISCHE HÜLLENLECKERKENNUNG WÄHREND DER REIFENVULKANISIERUNG*
• *AUTOMATIC ENVELOPE LEAK DETECTION DURING TIRE CURING*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE FUITE D'ENVELOPPE PENDANT LA VULCANISATION DE PNEUS*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) YOUNG, Robert, Simpsonville South Carolina 29681, US
MANUEL, Stephen, Flat Rock North Carolina 28731, US
CHRISTOPHER, Norman, Fountain Inn South Carolina 29644, US
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B30B 3/04 → (51) ***B02C 4/32***

B30B 5/06 → (51) ***B21D 5/12***

B31B 1/44 → (51) ***B31B 3/44***

(51) ***B31B 3/44*** ***B31B 1/44*** (11) **2 582 514 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11735509.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051376 16.06.2011
(87) WO 2011/157960 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054868
(54) • *WERKZEUGHALTERMODUL ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM KARTONAUSSCHNITT*
• *TOOL-HOLDER MODULE FOR SHAPING AT LEAST ONE CARDBOARD CUT-OUT*
• *MODULE PORTE-OUTILS POUR LE FAÇONNAGE D'AU MOINS UNE DÉCOUPE DE CARTON*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BEGIN, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
CHEVALIER, Philippe, F-76930 Octeville S/Mer, FR
GARNIER, Thierry, F-76930 Octeville S/Mer, FR
VARIOT, Pierre, F-76930 Octeville S/Mer, FR
ROCA, Frédéric, F-76930 Octeville S/Mer, FR
SERGENT, Jérôme, F-76930 Octeville S/Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B31B 19/00 → (51) ***B65D 33/00***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 582 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 10725755.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058708 21.06.2010
(87) WO 2011/160669 2011/52 29.12.2011
(54) • *PRÄGEWERKZEUG UND GEPRÄGTES PRODUKT*
• *EMBOSSING TOOL AND EMBOSSED PRODUCT*
• *OUTIL DE GAUFRAGE ET PRODUIT GAUFRÉ*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MOSLEHI, Manoochehr, S-418 71 Göteborg, SE
DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 1/04 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/02 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 3/28*** ***B32B 27/40*** (11) **2 582 516 A1*** ***B32B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 11721759.6 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058055 18.05.2011
(87) WO 2011/157507 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030233
(54) • *HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDBAUTEILEN AUF BASIS VON LAGERSTABILEN POLYURETHAN-ANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SEMIFINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF FIBRE COMPOSITE COMPONENTS BASED ON STABLE POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *DEMI-PRODUIT POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES SUR LA BASE DE COMPOSÉS DE POLYURÉTHANNE STABLES PENDANT LE STOCKAGE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE

B32B 3/28 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 5/00 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 13/02 → (51) ***B32B 13/14***

(51) ***B32B 13/14*** ***B32B 13/02*** (11) **2 582 517 A1*** ***E04C 2/00***
(25) En (26) En
(21) 11796111.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028425 15.03.2011
(87) WO 2011/159379 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356201 P
(54) • *BAUMATERIAL MIT MATERIAL ZUR SPEICHERUNG LATENTER WÄRME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BUILDING MATERIAL CONTAINING LATENT HEAT STORAGE MATERIAL AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR LATENTE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) CHARLTON, Joel, T., Roswell GA 30076, US
GAUTAM, Keshav, S., Duluth GA 30097, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***G02F 1/157***

B32B 18/00 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/16*** ***B32B 27/34*** (11) **2 582 518 A1*** ***B32B 27/32*** ***B65D 75/12***
(25) En (26) En
(21) 11725754.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060088 17.06.2011
(87) WO 2011/157813 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166583
(54) • *MEHRSCHICHTIGER FILM ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGPRODUKTEN*
• *MULTILAYER FILM FOR PACKAGING FLUID PRODUCTS*
• *FILM MULTICOUCHE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS FLUIDES*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BELLINI, Laura, I-20015 Parabiago (Milan), IT
COLAONE, Matteo, I-22070 Carbonate (Como), IT
(74) Fraire, Cristina, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***C08L 23/08*** ***C08L 53/00*** (11) **2 582 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729503.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040265 14.06.2011
(87) WO 2011/159648 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355622 P
(54) • *EINSEITIGE FRISCHHALTEDEHNFOLIE*
• *SINGLE-SIDED STRETCH CLING FILM*
• *FILM AUTOCOLLANT ÉTIRABLE MONOFACE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
MANDARE, Prashant, Lake Jackson, TX 77566, US
GUERRA, Suzanne, Lake Jackson, TX 77566, US
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX, US
ROLLINS, Christina, B., Midland, MI 48640, US
RUIZ, Jose, E., Sugar Land, TX 77479, US
HOBSON, Jon, W., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B32B 27/08 → (51) ***B65D 30/24***

B32B 27/08 → (51) ***F17C 1/16***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/34*** (11) **2 582 520 A1*** ***F16L 55/165***
(25) De (26) De
(21) 11730556.5 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002685 31.05.2011
(87) WO 2011/157356 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023764
(54) • *UV-STRAHLUNG DURCHLÄSSIGE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *MULTI-LAYER FILM PERMEABLE TO UV RADIATION*
• *FEUILLE MULTICOUCHE LAISSANT PASSER LE RAYONNEMENT UV*
(71) Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) HUMMEL, Henrik, 91301 Forchheim, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 1/04*** ***B32B 5/00*** ***B32B 5/12*** (11) **2 582 521 A2*** ***B32B 3/02*** ***B32B 7/00*** ***C08F 269/00***
(25) En (26) En
(21) 11795300.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000481 16.06.2011
(87) WO 2011/158240 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012

(30) 04.04.2011 US 201161471453 P
04.11.2010 IL 20914310
17.06.2010 IL 20646310
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE UND ARRAY AUS TRENNBAREN BEUTELN FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *BIODEGRADABLE SHEET AND AN ARRAY OF SEPARABLE POUCHES FOR LIQUIDS*
• *FEUILLE BIODÉGRADABLE ET AGENCEMENT DE POCHES SÉPARABLES POUR LIQUIDES*
(71) Tipa Corp. Ltd, 7 Ha'baniem st., 45930 Ramot Ha'shavim, IL
(72) NEUMAN, Tal, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
NISSENBAUM, Daphna, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
DOTAN, Ana Lea, 52572 Ramat-Gan, IL
TENENBAUM, Noam, Kadima, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 29/04 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***B41F 13/21*** (11) **2 582 522 A1***
B41F 13/28
(25) De (26) De
(21) 11715498.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055982 15.04.2011
(87) WO 2011/157463 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010024031
(54) • *LAGERUNG DER HAUPTZYLINDER VON DRUCKMASCHINEN*
• *MOUNTING FOR THE MAIN CYLINDERS OF PRINTING PRESSES*
• *PALIER POUR CYLINDRES PRINCIPAUX DE MACHINES À IMPRIMER*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Humprechtshausen, DE
HAASLER, Markus, 01662 Meißen, DE
FRÜHWALD, Andreas, 91460 Baudenbach, DE

B41F 13/28 → (51) ***B41F 13/21***

B41F 13/56 → (51) ***B26D 1/12***

B41F 13/66 → (51) ***B26D 1/12***

(51) ***B41F 27/12*** (11) **2 582 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 11730683.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/061807 12.07.2011
(87) WO 2012/045493 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 DE 102010042091
07.10.2010 DE 102010042094
(54) • *DRUCKFORMTRÄGER FÜR MEHRERE DRUCKFORMEN, SPEICHEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER NEU IN EINER DRUCKEINHEIT AUFZUBRINGENDER DRUCKFORMEN UND TRANSPORTSYSTEM IN EINER DRUCKEREI*
• *PRINTING-FORME CARRIER FOR A PLURALITY OF PRINTING FORMES, STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A PLURALITY OF PRINTING FORMES WHICH ARE TO BE APPLIED NEWLY IN A PRESS UNIT, AND TRANSPORT SYSTEM IN A PRINTING WORKS*
• *SUPPORT DE CLICHÉS POUR PLUSIEURS CLICHÉS, DISPOSITIF DE STOCKAGE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR PLUSIEURS CLICHÉS À INTRODUIRE DANS UNE UNITÉ D'IMPRESSION ET SYSTÈME DE TRANSPORT DANS UNE IMPRIMERIE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97273 Kürnach, DE

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 582 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 11718034.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056927 02.05.2011
(87) WO 2011/157474 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010030267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ROLLENROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A WEB-FED PRINTING PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE PRESSE ROTATIVE À IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) GEIGER, Helmut, 97204 Höchberg, DE
VÄTH, Oswald, Josef, 97837 Erlenbach, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 582 525 A1***
B41J 2/14 ***B41J 2/045***
(25) En (26) En
(21) 10853348.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038682 15.06.2010
(87) WO 2011/159285 2011/51 22.12.2011
(54) • *RESERVOIR FÜR TINTENZUFUHR*
• *INK SUPPLY RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR DE FOURNITURE D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURPHY, Bryan, Co. Kildare, Leixlip, IE
HENDLEY, Odhran, Co. Kildare, Leixlip, IE
MACIAS, Eduardo, Co. Kildare, Leixlip, IE
MULLOY, Michael, Co. Kildare, Leixlip, IE
RITTGERS, Jon, Co. Kildare, Leixlip, IE
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) ***B41J 25/34*** (11) **2 582 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 10734031.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/003681 18.06.2010
(87) WO 2011/157281 2011/51 22.12.2011
(54) • *DRUCKKOPFMODUL*
• *PRINT-HEAD MODULE*
• *MODULE DE TÊTES D'IMPRESSION*
(71) Padaluma Ink-Jet-Solutions GmbH & Co. KG, Lerchenfeld 6, 91459 Markt Erlbach, DE
(72) LUTZ, Patrik, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Stammler, Wolfgang, FDST Patentanwälte Am Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B41J 25/34*** (11) **2 582 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 10734032.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/003682 18.06.2010
(87) WO 2011/157282 2011/51 22.12.2011
(54) • *SINGLE-PASS-TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *SINGLE-PASS INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE MONOPASSE*
(71) Padaluma Ink-Jet-Solutions GmbH & Co. KG, Lerchenfeld 6, 91459 Markt Erlbach, DE
(72) VAN DER ZWAN, Rick, 49186 Bad Iburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B41M 3/14*** (11) **2 582 528 A1***
B41M 7/00 ***B42D 15/00***
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 11728227.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060163 17.06.2011
(87) WO 2011/157838 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CH 984102010
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON BACTERIORHODOPSIN-ENTHALTENDEN FORMULIERUNGEN AUF SUBSTRATE UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHOD FOR APPLYING FORMULATIONS WHICH CONTAIN BACTERIORHODOPSIN ONTO SUBSTRATES, AND PRODUCTS PRODUCED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FORMULATIONS CONTENANT UNE BACTÉRIORHODOPSINE SUR DES SUBSTRATS ET PRODUITS PRÉPARÉS À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) RITTER, Ulrich, 63667 Nidda-Schwickartshausen, DE
LANGE, Markus, 06231 Bad Dürrenberg, DE
SCHINDLER, Samuel, 74613 Oehringen, DE
(74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B41M 5/00 → (51) ***A47J 27/00***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 7/00 → (51) ***B26D 1/12***

B42D 15/00 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 15/10 → (51) ***B41M 3/14***

B42F 21/12 → (51) ***B26D 1/12***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***B60C 7/10*** (11) **2 582 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749750.3 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060227 20.06.2011
(87) WO 2011/157847 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166541
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON- PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU NON GONFLABLE*
(71) ARTIC INVESTMENTS S.A., 65 avenue de la gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) VAN DE WIELE, Hugo, B - 9160 Lokeren, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60C 9/00 → (51) ***C08L 61/12***

B60C 9/18 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 582 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724258.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059730 10.06.2011
(87) WO 2011/157661 2011/51 22.12.2011
(30) 28.09.2010 US 387385 P
15.06.2010 FR 1054722
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTEN WULSTEN*
• *TYRE WITH IMPROVED BEADS*
• *PNEU À TALONS AMÉLIORÉS*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Randl, Oliver Georg, et al, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 19/08*** (11) **2 582 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 11717618.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056918 02.05.2011
(87) WO 2011/157473 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010017444
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT LUFTABFÜHRUNGSFÄDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG FÜR DIE LUFTABFÜHRUNGSFÄDEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH AIR-DISCHARGING THREADS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING FOR THE AIR-DISCHARGING THREADS*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE MUNI DE FILS D'ÉVACUATION D'AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR POUR LES FILS D'ÉVACUATION D'AIR*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHUNACK, Michael, 30171 Hannover, DE
SONNENBERG, Lars, 30167 Hannover, DE
WAHL, Günter, 31249 Hohenhameln-Clauen, DE
JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
FIDAN, Mehmet Sadettin, 30827 Garbsen, DE
KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, DE
WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, D-30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 582 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796100.3 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/023156 31.01.2011
(87) WO 2011/159366 2011/51 22.12.2011
(30) 05.08.2010 US 851390
05.08.2010 US 851429
05.08.2010 US 851394
05.08.2010 US 851446
05.08.2010 US 851385
05.08.2010 US 851441
15.06.2010 US 354809 P
05.08.2010 US 851435
(54) • *TPMS UND INTELLIGENTES EINGABE-SYSTEM*
• *TPMS AND SMART ENTRY SYSTEM*
• *TPMS ET SYSTÈME D'ENTRÉE ET SYSTÈME D'ACCÈS INTELLIGENT*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) LICKFELT, Brian, K., Raymond OH 43067, US
HIDEAKI, Arai, Raymond, OH 43067, US
STROCK, Nicky, Raymond, OH 43067, US
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60G 17/016*** ***B60G 17/0195*** (11) **2 582 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 11727395.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002698 01.06.2011
(87) WO 2011/157357 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 102010024387
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE

B60G 17/0195 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 582 534 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724658.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059827 14.06.2011
(87) WO 2011/157700 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1002571
(54) • *HEISSKONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BENOUALI, Jugurtha, F-92140 Clamart, FR
WITTMANN, Klaus, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
KARL, Stefan, F-78112 Fourqueux, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/14***

(51) ***B60H 1/14*** ***B60H 1/00*** (11) **2 582 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729166.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001081 19.05.2011
(87) WO 2011/158076 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137027
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOKUDA, Masaaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MIZOGUCHI, Shinichirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OGIHARA, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***B60J 1/00*** ***B60J 10/02*** (11) **2 582 536 A1*** ***B29C 45/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735495.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2011/051351 15.06.2011
(87) WO 2011/157945 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054765
(54) • *GLASSCHEIBE MIT EINEM EINSATZ MIT DRUCKELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLASSCHEIBE UND EINSATZ FÜR DIE GLASSCHEIBE*
• *GLASS PANEL INCLUDING AN INSERT HAVING A PRESSURE ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING THE GLASS PANEL, AND INSERT FOR THE GLASS PANEL*
• *VITRAGE COMPRENANT UN INSERT A ELEMENT DE PRESSION, PROCEDE DE FABRICATION DU VITRAGE ET INSERT POUR LE VITRAGE.*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GRANDGIRARD, Bastien, F-60490 Marqueglise, FR
FROISSARD, Loïc, F-60750 Choisy-au-Bac, FR
GONNET, Romain, F-60610 Lacroix Saint Ouen, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***B60J 1/16*** (11) **2 582 537 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10760300.3 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063992 22.09.2010
(87) WO 2011/160701 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 FR 1054926
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER ÖFFNUNG MIT FLEXIBLEN HALTERUNGSELEMENTEN*
• *DEVICE FOR CLOSING OFF AN OPENING HAVING FLEXIBLE RETAINING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE BAIE A ELEMENTS SOUPLES DE RETENUE*
(71) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, Parc d'activités du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI No. 2 - BP 59, 79302 Bressuire Cedex, FR
(72) JINCHELEAU, Michel, F-79320 Moncoutant, FR
LEBOEUF, Régis, F-85130 Les Landes Genusson, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, F-35703 Rennes Cedex 07, FR

B60J 10/02 → (51) ***B60J 1/00***

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 582 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796348.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040476 15.06.2011
(87) WO 2011/159773 2011/51 22.12.2011
(30) 10.11.2010 US 412041 P
15.06.2010 US 354846 P
(54) • *ELEKTROMOTOR UND BREMSANLAGE*
• *ELECTRIC MOTOR AND BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET FREIN*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) PANDYA, Nirav, North Olmsted, OH 44070, US
TUCKOWSKI, Thomas, Strongsville, OH 44149, US
JINDRA, John, Elyria, OH 44035, US
BEKOSCKE, Robert, Medina, OH 44256, US
WATERMAN, George, H., Plymouth, MI 48170, US
STROTHMANN, Thomas, 295665 Bramsche, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

B60K 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60K 6/26 → (51) ***F04B 35/04***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/52***

(51) ***B60K 6/52*** (11) **2 582 539 A1***
B60K 6/40 ***B60K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11712769.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001659 01.04.2011
(87) WO 2011/157312 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017420
(54) • *HYBRIDANTRIEBSSTRANG*
• *HYBRID DRIVE-TRAIN*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) FUECHTNER, Martin, 70197 Stuttgart, DE

B60K 7/00 → (51) ***B60K 6/52***

B60K 20/02 → (51) ***F16H 59/02***

B60K 25/00 → (51) ***F16D 13/08***

B60K 25/02 → (51) ***B60W 30/18***

B60K 35/00 → (51) ***B60K 37/02***

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 582 540 A1***
B60K 35/00 ***G02B 27/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720786.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058375 23.05.2011
(87) WO 2011/157513 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054719
(54) • *INSTRUMENTENCLUSTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INSTRUMENT CLUSTER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COMBINE D'INSTRUMENTS POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) MOUSSA, Hassan, F-67400 Illkirch, FR
SIMON, Claude, F-67115 Plobsheim, FR
GUIDI, Alain, F-68230 Turckheim, FR
BARILLOT, Thibaud, F-67400 Illkirch, FR
EL HAFIDI, Idriss, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***B60L 5/00*** (11) **2 582 541 A2***
(25) De (26) De
(21) 11720990.8 (22) 07.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/002283 07.05.2011
(87) WO 2011/157325 2011/51 22.12.2011
(88) 24.01.2013
(30) 19.06.2010 DE 102010024392
(54) • *FÖRDERSYSTEM FÜR EINE MONTAGESTRECKE*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR AN ASSEMBLY LINE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR UNE LIGNE DE MONTAGE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HALTER, Uli, 74257 Untereisensheim, DE
CLAUSS, Michael, 08491 Limbach, DE
(74) Geissler, Manfred, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 7/18 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 8/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

B60L 11/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 582 542 A2***
B60S 5/06 ***B62D 63/02***
B60L 7/18 ***B60L 8/00***
B60K 1/04
(25) De (26) De
(21) 11726717.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003051 15.06.2011
(87) WO 2011/157452 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010024382
(54) • *LADUNGSTRÄGERSYSTEM MIT EINEM ENERGIESPEICHER*
• *LOAD CARRIER SYSTEM COMPRISING AN ENERGY STORE*
• *SYSTÈME SUPPORT DE CHARGE COMPORTANT UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) RICHTER, Klaus, 39114 Magdeburg, DE
HOFFMANN, Hartwig, 04720 Mochau, DE
SCHULZ, Jürgen, 04720 Döbeln, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 582 543 A1***
H01R 24/28 ***H01R 107/00***
(25) De (26) De
(21) 11735607.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060168 17.06.2011
(87) WO 2011/157841 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010017458
(54) • *ELEKTROSTECKER*
• *ELECTRIC PLUG*
• *PRISE ÉLECTRIQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE
FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
FELDNER, Ralf, 32760 Detmold, DE
FRANKE, Jens, 32825 Blomberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60S 5/06***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/48***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 3/14***

B60L 11/18 → (51) ***H04L 29/08***

B60L 15/20 → (51) ***H04L 29/08***

B60N 3/00 → (51) ***B60R 5/04***

B60P 3/36 → (51) ***B60R 5/04***

B60P 3/38 → (51) ***B60R 5/04***

B60P 3/39 → (51) ***B60R 5/04***

(51) ***B60P 7/12*** (11) **2 582 544 A1***
B62D 33/02
(25) Sv (26) En
(21) 11796056.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050738 15.06.2011
(87) WO 2011/159239 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050633
(54) • *PFAHLVERANKERUNGSANORDNUNG*
• *STAKE ANCHORING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ANCRAGE DE PIQUET*
(71) Exte Fabriks AB, Ygskorset, 820 41 Färila, SE

(72) ERIKSSON, Hans, S-827 33 Ljusdal, SE
WALLSTRÖM, Lennart, S-827 35 Ljusdal, SE
JÖNSSON, Finn, S-820 41 Färila, SE
(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***B60Q 3/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 582 545 A1*** ***H02J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11721764.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058168 19.05.2011
(87) WO 2011/160903 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 AT 10202010
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGNOTBELEUCHTUNG*
• *RAIL VEHICLE EMERGENCY LIGHTING*
• *ECLAIRAGE DE SECOURS DE VÉHICULE SUR RAILS*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) AMBROZ, Anton, A-1120 Wien, AT
ULREICH, Klaus, A-7423 Pinkafeld, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60R 3/02 → (51) ***B60R 7/04***

---

(51) ***B60R 5/04*** ***B60P 3/36*** ***B60T 7/02*** ***B60P 3/39*** (11) **2 582 546 A1*** ***B60N 3/00*** ***B60P 3/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726132.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059833 14.06.2011
(87) WO 2011/157703 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165953
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FITTING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AMENAGEMENT D'UN VEHICULE*
(71) misC sport & loisir sàrl, En Bovery B/C, 1868 Collombey, CH
(72) PERAKIS, Philippe, 1854 Leysin, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***B60R 7/04*** ***B60R 3/02*** (11) **2 582 547 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726897.9 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051179 25.05.2011
(87) WO 2011/157917 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054709
(54) • *DACHKONSOLE FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *ROOF CONSOLE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CONSOLE DE PAVILLON D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) RICHARD, Olivier, F-68130 Wittersdorf, FR

B60R 9/045 → (51) ***B60R 9/055***

---

(51) ***B60R 9/055*** ***B60R 9/045*** (11) **2 582 548 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11796041.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000115 15.06.2011
(87) WO 2011/159220 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 SE 1000638
(54) • *TRÅGER FÜR EINEN ERWEITERBAREN FAHRZEUGGETRIEBEKASTEN*
• *SUPPORT FOR EXPANDABLE BOX FOR VEHICLES*
• *SUPPORT DE BOÎTE EXTENSIBLE POUR VÉHICULES*
(71) Autoform i Malung AB, P.O. Box 155, 782 24 Malung, SE
(72) YLIKANGAS, Roger, S-263 32 Höganäs, SE
FRANSSON, Daniel, S-252 45 Helsingborg, SE
(74) Müller, Karl-Ernst, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***B60R 16/023*** ***H01R 13/52*** (11) **2 582 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 11726106.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059605 09.06.2011
(87) WO 2011/157626 2011/51 22.12.2011
(30) 10.08.2010 DE 102010033908
16.06.2010 DE 102010023909
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE
HERDEG, Björn, 93047 Regensburg, DE
SMIT, Arnoud, 93053 Regensburg, DE
RIEPL, Toni, 93342 Saal A. D. Donau, DE
ZELLER, Robert, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
GSCHOSSMANN, Hans, 93092 Barbing, DE
FENCHEL, Frank, 35510 Butzbach, DE

---

(51) ***B60R 21/18*** (11) **2 582 550 A2***
(25) De (26) De
(21) 11745919.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003150 16.06.2011
(87) WO 2011/157455 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010023825
(54) • *AUFBLASBARES GEWEBTES SCHLAUCHFÖRMIGES GURTBAND*
• *INFLATABLE WOVEN TUBULAR BELT*
• *SANGLE TUBULAIRE TISSÉE GONFLABLE*
(71) Berger, Johannes Alexander, Vorderbrennberg 6, 87452 Altusried, DE
(72) BERGER, Jochanes, 87452 Altusried, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

---

(51) ***B60R 21/206*** ***B60R 21/231*** (11) **2 582 551 A2***
(25) De (26) De
(21) 11799617.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/050021 17.06.2011
(87) WO 2012/062289 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010030194
(54) • *KNIEAIRBAGANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *KNEE AIRBAG ARRANGEMENT FOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ POUR LES GENOUX POUR VÉHICULES*
(71) Stemp, Norbert, Roggensteiner Allee 7, 82223 Eichenau, DE
(72) Stemp, Norbert, 82223 Eichenau, DE
(74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

B60R 21/231 → (51) ***B60R 21/206***

---

(51) ***B60R 21/239*** (11) **2 582 552 A1***
(25) De (26) De
(21) 11737905.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059614 09.06.2011
(87) WO 2011/157631 2011/51 22.12.2011
(30) 06.01.2011 DE 202011001429 U
27.08.2010 DE 102010039895
15.06.2010 DE 102010024384
(54) • *AIRBAGMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIRBAG MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE D'AIRBAG POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) ECKERT, Nick, 12587 Berlin, DE
WOLLNY, Frank, 14199 Berlin, DE
BUCHHOLZ, Andre, 10249 Berlin, DE
HEYM, Axel, 13156 Berlin, DE
BÖSE, Matthias, 13158 Berlin, DE
LAZAR, Rolf, 12683 Berlin, DE
PROST-FIN, Marc, 13187 Berlin, DE
HOFMANN, Thomas, 63739 Aschaffenburg, DE
FECHNER, Tobias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B60R 21/34*** ***F15B 15/19*** (11) **2 582 553 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735895.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051344 14.06.2011
(87) WO 2011/157940 2011/51 22.12.2011
(30) 17.02.2011 FR 1151321
15.06.2010 FR 1054712
(54) • *BETÄTIGER MIT AUSGELÖSTEM HUB MIT EINER GASENTLADUNGSVORRICHTUNG*
• *TRIGGERED-STROKE ACTUATOR PROVIDED WITH A GAS DISCHARGE DEVICE*
• *VERIN A COURSE DECLENCHEE MUNI D'UN DISPOSITIF D'EVACUATION DES GAZ*
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
NADEAU, Jean-Paul, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60R 25/00*** ***B62D 15/02*** (11) **2 582 554 A1***
(25) De (26) De

(21) 11722809.8 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059014 01.06.2011
(87) WO 2011/157556 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030208
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Martin, 70376 Stuttgart - Bad Cannstatt, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

B60R 25/04 → (51) ***F16H 59/02***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 582 555 A1***
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 11715527.5 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056186 19.04.2011
(87) WO 2011/157465 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030142
(54) • *SCHEIBENWISCHERVERBINDUNGSEINHEIT*
• *WIPER CONNECTING UNIT*
• *UNITÉ DE RACCORDEMENT D'UN ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TUYLS, Guido, B-3380 Bunsbeek, BE
VERTONGEN, Robert, B-3550 Heusden-Zolder, BE
BRATEC, Hervé, B-3012 Wilsele, BE

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 582 556 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724419.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059451 08.06.2011
(87) WO 2011/160952 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1002496
(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT MIT INTEGRIERTER SPRÜHVORRICHTUNG*
• *WINDSHIELD WIPER BLADE HAVING AN INTEGRATED SPRAYING DEVICE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE A DISPOSITIF D'ASPERSION INTEGRE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MARQUET, Chantal, F-43100 Brioude, FR
PETITET, Gilles, F-63500 Issoire, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 5/06*** (11) **2 582 557 A1***
B60L 11/18
(25) Sv (26) En
(21) 11798455.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050774 17.06.2011
(87) WO 2011/162685 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050656
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DER BATTERIEN IN BATTERIEGETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
• *A METHOD FOR EXCHANGING BATTERIES IN BATTERY-POWERED VEHICLES*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE BATTERIES DANS DES VÉHICULES À BATTERIES*
(71) Corfitsen, Sten, Villagatan 18, 114 32 Stockholm, SE
(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B60S 5/06 → (51) ***B60L 11/18***

B60T 7/02 → (51) ***B60R 5/04***

(51) ***B60T 11/20*** (11) **2 582 558 A2***
B60T 11/232 ***B60T 11/236***
(25) En (26) En
(21) 11758279.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040636 16.06.2011
(87) WO 2012/009093 2012/03 19.01.2012
(88) 26.04.2012
(30) 21.06.2010 US 819633
(54) • *MASTERZYLINDER MIT STRÖMUNGSRINNE*
• *MASTER CYLINDER WITH FLOW GROOVE*
• *MAÎTRE-CYLINDRE AVEC RECÈS D'ÉCOULEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WASSON, Andrew, Paul, Wooster OH 44691, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 11/232 → (51) ***B60T 11/20***

(51) ***B60T 11/236*** (11) **2 582 559 A1***
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 11728463.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040298 14.06.2011
(87) WO 2011/159670 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815524
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
• *SEAL MEMBER FOR A HYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
• *ELÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLER, Roger, Edwardsburg, MI 49112, US
KLIMES, Milan, Niles, MI 49120, US
ROACH, Brian, Edward, Osceola, IN 46561, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 11/236 → (51) ***B60T 11/20***

(51) ***B60T 13/68*** (11) **2 582 560 A1***
B60T 17/00 ***B60T 17/02***
F04B 49/02 ***F04B 49/22***
(25) De (26) De
(21) 11711777.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001495 25.03.2011
(87) WO 2011/160738 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024476
(54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCKLUFTSTEUERUNG UND DRUCKLUFTVERSORGUNG*
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR COMPRESSED AIR CONTROL AND COMPRESSED AIR SUPPLY*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PNEUMATIQUE ET D'ALIMENTATION PNEUMATIQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 582 561 A1***
(25) De (26) De
(21) 11721018.7 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057610 11.05.2011
(87) WO 2011/157492 2011/51 22.12.2011
(30) 23.07.2010 DE 102010038306
15.06.2010 EP 10464005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN BREMSE SOWIE ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY ACTUABLE BRAKE AND AN ELECTRONIC BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STAN, Marian, 61440 Oberursel, DE

B60T 17/00 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 17/02 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 17/22 → (51) ***G01L 5/28***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/30 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 20/00 → (51) ***F01B 9/02***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **2 582 562 A1***
B60K 25/02 ***F02B 67/06***
B60W 10/06 ***B60W 10/30***
(25) De (26) De
(21) 11718078.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057167 05.05.2011
(87) WO 2011/157481 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030247
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BANERJEE, Alexander, 88094 Oberteuringen, DE
HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

B62B 3/02 → (51) ***B62K 3/00***

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 582 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 11729908.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003008 17.06.2011
(87) WO 2011/157440 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024353
(54)
- *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
- *ELECTRIC POWER STEERING*
- *DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) KLUKOWSKI, Christoph, FL-9487 Gamprin, LI
SCHÖNLECHNER, Johannes, A-6793 Gaschurn, AT
ACKERMANN, Rolf, CH-8887 Mels, CH
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/06*** (11) **2 582 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722081.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058875 31.05.2011
(87) WO 2011/157540 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030144
(54)
- *PARKHILFESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PARKMANÖVERN MIT LENKEINGRIFF*
- *PARKING ASSISTANCE SYSTEM FOR CARRYING OUT PARKING MANOEUVRES WITH STEERING INTERVENTION*
- *SYSTÈME D'AIDE AU PARCAGE POUR RÉALISER DES MANOEUVRES DE PARCAGE AVEC CORRECTION DE LA DIRECTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRUETZMANN, Andreas, 70176 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60R 25/00***

B62D 21/02 → (51) ***B62D 23/00***

---

(51) ***B62D 23/00*** ***B62D 24/00*** ***B62D 29/00*** ***B62D 21/02*** (11) **2 582 565 A1*** ***B62D 65/02*** ***B62D 27/02***
(25) De (26) De
(21) 11727957.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060004 16.06.2011
(87) WO 2011/160997 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010030295
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM CHASSISRAHMEN UND EINEM FAHRZEUGAUFBAU*
- *MOTOR VEHICLE HAVING A CHASSIS FRAME AND A VEHICLE BODY*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT UN CADRE DE CHÂSSIS ET UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FUCHS, Horst-Arno, 82319 Starnberg, DE
FORSTER, Josef, 85051 Ingolstadt, DE

B62D 24/00 → (51) ***B62D 23/00***

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 27/02*** (11) **2 582 566 A1*** ***B62D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 11795241.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050569 15.06.2011
(87) WO 2011/157897 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FI 20105693
(54)
- *BODENBELAG FÜR EIN FRACHTTRANSPORTFAHRZEUG ODER EINEN ANHÄNGER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS FÜR EIN FRACHTTRANSPORTFAHRZEUG ODER EINEN ANHÄNGER*
- *A FLOORING FOR A FREIGHT TRANSPORTATION VEHICLE OR TRAILER AND A METHOD FOR FORMING A FLOORING TO A FREIGHT TRANSPORTATION VEHICLE OR TRAILER*
- *PLANCHER POUR VÉHICULE OU REMORQUE DE TRANSPORT DE FRET ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN PLANCHER SUR UN VÉHICULE OU UNE REMORQUE DE TRANSPORT DE FRET*

(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) PATOVIRTA, Juha, FI-15870 Hollola, FI
TARVAINEN, Ilkka, FI-15870 Hollola, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B62D 27/02 → (51) ***B62D 23/00***

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 23/00***

B62D 33/00 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 33/02 → (51) ***B60P 7/12***

B62D 55/092 → (51) ***B62D 55/15***

---

(51) ***B62D 55/15*** ***B62D 55/092*** (11) **2 582 567 A1*** ***F16C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 11728989.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041092 20.06.2011
(87) WO 2011/160122 2011/51 22.12.2011
(30) 23.06.2010 US 357877 P
17.06.2011 US 201113163186
18.06.2010 US 356530 P
(54)
- *STIFT ZUR VERWENDUNG IN LAUFROLLEN UND DREHGESTELLANORDNUNGEN*
- *PIN FOR USE IN TRACK ROLLERS AND BOGIE ASSEMBLIES*
- *TIGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES GALETS DE CAME ET ENSEMBLES BOGIE*

(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) THORSON, Timothy, A., Morton IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/32 → (51) ***B29B 17/02***

B62D 63/02 → (51) ***B60L 11/18***

B62D 65/02 → (51) ***B62D 23/00***

---

(51) ***B62J 1/00*** ***B62J 1/20*** (11) **2 582 568 A1***
(25) It (26) En
(21) 11724762.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051649 15.04.2011
(87) WO 2011/148272 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 IT VR20100109
(54)
- *SATTEL*
- *SADDLE*
- *SELLE*

(71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
CHECCHIN, Claudio, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

---

(51) ***B62J 1/08*** (11) **2 582 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724648.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059796 14.06.2011
(87) WO 2011/160978 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 IT PD20100195
(54)
- *FAHRRADSATTEL*
- *BICYCLE SADDLE*
- *SELLE DE BICYCLETTE*

(71) Mollificio Cappeller S.R.L., Via delle Industrie, 32, 36050 Cartigliano, IT
(72) CAPPELLER, Alessandro, I-36056 Tezze Sul Brenta, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62J 1/20 → (51) ***B62J 1/00***

---

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 15/00*** (11) **2 582 570 A1*** ***B62B 3/02***
(25) De (26) De
(21) 11779562.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001312 17.06.2011
(87) WO 2012/022279 2012/08 23.02.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011106561
21.06.2010 DE 102010024674
(54)
- *LASTEN- UND/ODER TRANSPORTROLLER*
- *LOAD AND/OR TRANSPORT CART*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE CHARGEMENT SUR ROUES*

(71) Constin GmbH, Bennigsenstr. 14, 12159 Berlin, DE
(72) CONSTIEN, Hans-Peter, 12159 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62M 3/00 → (51) ***F16H 55/30***

B62M 6/50 → (51) ***B62M 11/04***

B62M 6/55 → (51) ***B62M 11/04***

B62M 9/06 → (51) ***B62M 11/04***

B62M 9/10 → (51) ***F16H 55/30***

(51) ***B62M 11/04*** ***B62M 6/50*** ***B62M 9/06*** ***F16H 9/24*** (11) **2 582 571 A2*** ***B62M 6/55*** ***B62M 23/02*** ***F16H 61/02***
(25) En (26) En
(21) 11795288.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052659 17.06.2011
(87) WO 2011/158220 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010036833
17.06.2010 DE 102010017412
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND GANGÄNDERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL UNIT FOR A VEHICLE AND METHOD FOR CHANGING GEARS OF A VEHICLE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LES VITESSES D'UN VÉHICULE*
(71) Clean Mobile AG, 105 Cecil Street 03-02 The Octagon, Singapore 069534, SG
(72) JÄKEL, Jürgen, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

B62M 23/02 → (51) ***B62M 11/04***

(51) ***B63B 7/08*** ***B63B 27/00*** ***B63B 11/04*** (11) **2 582 572 A1*** ***B63B 35/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735494.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051349 15.06.2011
(87) WO 2011/157944 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054801
(54) • *HALBSTARRES WASSERFAHRZEUG MIT EINSTELLBAREM AUFTRIEB*
• *SEMI-RIGID CRAFT, THE BUOYANCY OF WHICH IS ADJUSTABLE*
• *EMBARCATION SEMI-RIGIDE A FLOTTABILITE REGLABLE*
(71) Zodiac Milpro International, 1 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) CASSANAS, Marc, E-17600 Figueres, ES
DUMONTIER, Erlé, F-75015 Paris, FR
BOUDEAU, Lionel, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B63B 11/04 → (51) ***B63B 7/08***

(51) ***B63B 21/66*** ***G01V 1/38*** (11) **2 582 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 11769952.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000255 15.09.2011
(87) WO 2012/036563 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101296
(54) • *PARALLELSCHLUSSLEITUNGSSTEUERUNGSWINDE FÜR EINEN DEFLEKTOR*
• *BRIDLE LINE CONTROL WINCH FOR A DEFLECTOR*
• *TREUIL DE COMMANDE À LIGNE DE FREIN DESTINÉ À UN DÉFLECTEUR*
(71) Baro Mekaniske AS, Mjølsteinneset, 6092 Fosnavåg, NO
(72) VALØ, Robert, N-6092 Fosnavåg, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) ***B63B 23/32*** ***B63B 27/14*** (11) **2 582 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740807.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000150 20.06.2011
(87) WO 2011/160247 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CH 990102010
(54) • *HECKKLAPPENMITTEL*
• *STERN HATCH MEANS*
• *ÉLÉMENT ARRIÈRE RABATTABLE*
(71) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
(72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
(74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342 Baar, CH

B63B 25/16 → (51) ***F17C 3/02***

B63B 25/16 → (51) ***F17C 13/08***

B63B 27/00 → (51) ***B63B 7/08***

B63B 27/14 → (51) ***B63B 23/32***

B63B 35/42 → (51) ***B63B 7/08***

B63B 35/44 → (51) ***E02B 17/08***

B63C 11/52 → (51) ***E21C 50/00***

(51) ***B63H 20/08*** (11) **2 582 575 A1***
(25) It (26) En
(21) 10737118.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000271 17.06.2010
(87) WO 2011/158263 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AUF EINEM BOOT INSTALLIERTEN AUSSENBORDMOTORS UND BOOT MIT EINEM VERSENKBAREN AUSSENBORDMOTOR*
• *APPARATUS FOR MOVING AN OUTBOARD MOTOR INSTALLED ON A BOAT AND BOAT WITH FOLDAWAY OUTBOARD MOTOR*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN MOTEUR HORS-BORD MONTÉ SUR UN BATEAU ET BATEAU ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR HORS-BORD ESCAMOTABLE*
(71) Siner "G" S.r.l., Via dei Fabbri 6, 48011 Alfonsine, IT
(72) ORSELLI, Andrea, I-48121 Ravenna, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B64C 11/44*** ***B64D 41/00*** (11) **2 582 576 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735458.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051301 08.06.2011
(87) WO 2011/157924 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054711
(54) • *ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG FÜR VORRICHTUNGEN, DIE VOM ROTOR EINES FLUGZEUGMOTORS GEHALTEN WERDEN*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY FOR APPARATUSES SUPPORTED BY THE ROTOR OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE DES EQUIPEMENTS PORTES PAR LE ROTOR D'UN MOTEUR D'AERONEF*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR
DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

(51) ***B64C 13/50*** ***H02J 3/00*** (11) **2 582 577 A2*** ***H02J 4/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728226.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060156 17.06.2011
(87) WO 2011/157834 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 18.06.2010 FR 1054855
(54) • *SEQUENZIELLES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR AKTUATOREN UND FLUGZEUGE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM ENTHALTEN*
• *SEQUENTIAL POWER SUPPLY SYSTEM FOR ACTUATORS AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE D'ACTIONNEURS, ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT CORRESPONDANT ET AERONEF COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUCAUD, Arnaud, F-75015 Paris, FR
ELIE, Philippe, F-75015 Paris, FR
GUYAMIER, Alexandre, F-75015 Paris, FR
NGUYEN, Van Lam, F-75015 Paris, FR
NAUROY, Pascal, F-75015 Paris, FR
PONTRUCHER, Marc, F-75015 Paris, FR
WEIBEL, Jean-François, F-75015 Paris, FR
WONG, David, F-75015 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B64C 25/10*** ***B64C 25/34*** (11) **2 582 578 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725125.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060071 16.06.2011
(87) WO 2011/157807 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054775
(54) • *HAUPTFAHRWERK EINES FLUGZEUGES MIT ZWEI AN DEN FLUGZEUGAUFBAU GELENKIG MONTIERTEN HUBBALKEN*
• *MAIN LANDING GEAR OF AN AIRCRAFT, COMPRISING TWO WALKING BEAMS JOINED TO THE STRUCTURE OF THE AIRCRAFT IN AN ARTICULATED MANNER*
• *ATTERRISSEUR PRINCIPAL D'AERONEF A DEUX BALANCIERS ARTICULES SUR LA STRUCTURE DE L'AERONEF*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) DUCOS, Dominique, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/34 → (51) ***B64C 25/10***

B64C 27/12 → (51) ***F01D 25/22***

B64C 39/10 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 582 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796517.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040903 17.06.2011
(87) WO 2011/160032 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356257 P
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT STOFFRÜCKENLEHNE*
• *AIRCRAFT SEAT WITH FABRIC SEAT BACK TRAY*
• *SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UN PLATEAU ARRIÈRE DE SIÈGE EN TISSU*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) PETERSEN, Neal Gordon, Kernersville North Carolina 27284, US
MOLARO, Gregory Michael, Lewisville North Carolina 27023, US
LASLEY, Brian James, Summerfield North Carolina 27358, US
BOWMAN, Joel Brent, Mount Airy North Carolina 27030, US
EPLEY, Jason Edward, Winston-Salem North Carolina 27101, US
CEKUTA, David Michael, Summerfield North Carolina 27358, US
KERMAN, Andrew Edward, Winston-Salem North Carolina 27127, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B64D 27/16 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***B64D 27/26*** ***F01D 5/28*** ***F01D 9/04*** ***F02C 7/04*** ***F02K 3/06*** (11) **2 582 580 A1*** ***F01D 5/34*** ***F01D 25/24*** ***F02C 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735896.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051379 16.06.2011
(87) WO 2011/157962 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054852
(54) • *LUFTFLUSSBEGRADIGUNGSSTRUKTUR FÜR DIE GONDEL EINES FLUGZEUGMOTORS*
• *AIRFLOW-STRAIGHTENING STRUCTURE FOR THE NACELLE OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *STRUCTURE DE REDRESSEMENT DE FLUX D'AIR POUR NACELLE DE MOTEUR D'AERONEF*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DESJOYEAUX, Bertrand, 76310 Sainte Adresse, FR
DEZEUSTRE, Nicolas, 76600 Le Havre, FR
BALK, Wouter, 77000 Melun, FR
GALLET, François, 75012 Paris, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) ***B64D 33/02*** ***B64C 39/10*** (11) **2 582 581 A2*** ***B64D 27/16***
(25) De (26) De
(21) 11785286.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001218 14.06.2011
(87) WO 2012/010116 2012/04 26.01.2012
(88) 05.07.2012
(30) 16.06.2010 DE 102010023938
(54) • *ANGETRIEBENES FLUGGERÄT, INSBESONDERE ALS NURFLÜGLER UND/ODER MIT GERINGER RADARSIGNATUR AUSGEBILDETES FLUGGERÄT*
• *DRIVEN AIRCRAFT, IN PARTICULAR AN AIRCRAFT DESIGNED AS A FLYING WING AND/OR HAVING A LOW RADAR SIGNATURE*
• *AÉRONEF MOTORISÉ, EN PARTICULIER AÉRONEF RÉALISÉ SOUS FORME D'AILE VOLANTE ET/OU AVEC UNE FAIBLE SIGNATURE RADAR*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BICHLER, Bartholomäus, 83064 Raubling, DE
DORNWALD, Jochen, 80807 München, DE
WEDEKIND, Gerhard, 88090 Immenstaad, DE

B64D 33/02 → (51) ***F02K 3/06***

B64D 41/00 → (51) ***B64C 11/44***

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 582 582 A2***
(25) De (26) De
(21) 11758094.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001361 16.06.2011
(87) WO 2011/157265 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 19.06.2010 DE 102010024400
(54) • *ABWERFVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGDATENSCHREIBER*
• *EJECTION DEVICE FOR A FLIGHT DATA RECORDER*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UNE BOÎTE NOIRE*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GREWE, Reinhold, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
FEIERABEND, Stefan, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, CL1, 88039 Friedrichshafen, DE

B65B 3/02 → (51) ***B29C 49/00***

(51) ***B65B 11/44*** ***B65B 25/00*** (11) **2 582 583 A1*** ***B65B 51/14***
(25) En (26) En
(21) 11728136.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040667 16.06.2011
(87) WO 2011/163050 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 BR PI1001928
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WRAPPING FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR EMBALLER DES DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) RODRIGUES, Solon Filho, 83820-000 Rio Grande PR, BR
GOMES, Jose Antonio Azevedo, 81150-170 Curitiba PR, BR
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham West Midlands B3 3HT, GB

B65B 19/22 → (51) ***B65D 85/10***

B65B 25/00 → (51) ***B65B 11/44***

B65B 25/14 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 41/12 → (51) ***B65D 85/10***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 11/44***

B65B 55/10 → (51) ***A61L 2/07***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 582 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735502.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051361 15.06.2011
(87) WO 2011/157952 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054869
(54) • *LEICHTGEWICHTIGER BEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM BODEN*
• *LIGHTWEIGHT CONTAINER HAVING A REINFORCED BASE*
• *RECIPIENT LEGER A FOND RENFORCE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville sur Mer, FR
PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville s/Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 1/34 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***B65D 6/18*** ***B65D 19/06*** (11) **2 582 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 11733994.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002964 16.06.2011
(87) WO 2011/157421 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024097
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORTING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT*
(71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) RITZBERGER, Axel, CH-8852 Altendorf, CH
FAUST, Wolfgang, 48465 Schüttorf, DE
ECKBRETT-WELZ, Gerhard, 48465 Suddendorf, DE
(74) Röther, Peter, Kolkmannskamp 6, 44879 Bochum, DE

B65D 19/06 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 25/14 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***B65D 25/28*** (11) **2 582 586 A1***
B65D 43/26 ***A45C 13/28***
B25H 3/02
(25) En (26) En
(21) 11743422.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000061 14.06.2011
(87) WO 2012/000497 2012/01 05.01.2012
(30) 06.07.2010 DK 201000597
12.06.2010 DK 201000518
(54) • *BOX MIT DECKEL UND GRIFF*
• *BOX WITH LID AND HANDLE*
• *BOÎTE AVEC COUVERCLE ET POIGNÉE*
(71) J. O. MADSEN APS, Hyldevaenget 3, 5400 Bogense, DK
(72) MADSEN, Jens, Ole, DK-5400 Bogense, DK

(51) ***B65D 30/22*** (11) **2 582 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731033.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000903 15.06.2011
(87) WO 2011/157994 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010090
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(71) Brace's Bakery Ltd, Cambrian House Croespenmaen Ind Estate, Crumlin, Newport NP11 3AG, GB
(72) BRACE, Jonathan, Colin, Newport NP11 3AG, GB
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum-IP Limited 35 Stow Park Circle, Newport South Wales NP20 4HF, GB

(51) ***B65D 30/24*** (11) **2 582 588 A2***
B65D 81/20 ***B32B 27/08***
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 11795902.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003838 25.05.2011
(87) WO 2011/159036 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 KR 20100057083
(54) • *VAKUUMVENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *VACUUM VALVE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *SOUPAPE À VIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Rollpack Co., Ltd., 1204-1 Wonjeong-ri Poseung-eup Pyeongtaek, Gyeonggi-do 451-822, KR
(72) SO, Jae-Gwang, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-822, KR
KIM, Kum-Ja, Ansan-si Gyeonggi-do 425-020, KR
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65D 33/00*** (11) **2 582 589 A1***
B65D 85/10 ***A24F 13/18***
A24F 19/00 ***B31B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11751834.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060162 17.06.2011
(87) WO 2011/157837 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 AT 10032010
(54) • *ANORDNUNG MIT SÄCKCHEN*
• *ARRANGEMENT COMPRISING LITTLE BAGS*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UNE POCHETTE*
(71) Ciggybag GmbH, Lilienthalstrasse 30 B, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) GRANEC, Reinhard, A-8045 Graz-Andritz, AT
RESSI, Ina, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65D 33/08 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/25 → (51) ***B65D 30/24***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 55/00***

B65D 43/22 → (51) ***B65D 55/00***

B65D 43/26 → (51) ***B65D 25/28***

B65D 50/00 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***B65D 55/00*** (11) **2 582 590 A2***
B01L 3/14 ***B65D 43/16***
B65D 43/22 ***B65D 50/00***
B65D 55/02 ***C12M 1/24***
C12M 1/42 ***C12Q 1/00***
G01N 1/00 ***G01N 21/03***
G01N 33/50 ***G01N 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11794997.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000716 17.06.2011
(87) WO 2011/156912 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 18.06.2010 US 356364 P
(54) • *BEHÄLTER, VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER UND SOCKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *A CONTAINER, A CLOSURE FOR A CONTAINER, AND A BASE FOR A CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE, FERMETURE POUR RÉCEPTACLE ET BASE POUR RÉCEPTACLE*
(71) Pathogen Detection Systems, Inc., Suite 4697 Biosciences Complex 116 Barrie Street, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
(72) BROWN, R. Stephen, Kingston Ontario K7L 3Y6, CA
MARCOTTE, Eric, Kingston Ontario K7M 3V1, CA
WILTON, Doug, Kingston Ontario K7L 2G7, CA
GALLANT, Peter, Kingston Ontario K7L 5H6, CA
ROBINSON, David, Little Kimble Buckinghamshire HP22 5XS, GB
STOKES, Les, London England NW2 1RE, GB
HOLDCROFT, Peter, Berkhamsted Hertfordshire HP4 1TB, GB
MILES, Matthew, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2LF, GB
WILKINSON, Simon, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3QD, GB
UNDERWOOD, Lee, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7JS, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65D 55/02 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***B65D 75/08*** (11) **2 582 591 A2***
B65D 75/58 ***B65D 77/02***
B65D 85/60
(25) En (26) En
(21) 11734026.5 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059177 02.06.2011
(87) WO 2011/157572 2011/51 22.12.2011
(88) 21.06.2012
(30) 16.06.2010 GB 201010080
(54) • *VERPACKUNG*
• *Packaging*
• *EMBALLAGE*
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) BOULINE, Sebastien, 1262 Eysins, CH
GRES, Nicolas, F-01220 Sauverny, FR
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham West Midlands B3 3HT, GB

B65D 75/08 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 75/12 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 582 592 A1***
B65D 75/08 ***A61F 15/00***
B65B 25/14 ***B65D 33/08***
(25) En (26) En
(21) 10747500.6 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000285 28.06.2010
(87) WO 2011/158265 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101088
(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL AUS FOLIENMATERIAL ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN MIT EINER ÖFFNUNG MIT IN DEN BEUTEL INTEGRIERTER LASCHE ZUR ENTNAHME DER PRODUKTE SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING BAG OF FILM MATERIAL FOR PACKAGING PRODUCTS REMOVABLE THROUGH AN OPENING COVERED BY A FLAP INTEGRATED TO THE PACKAGING BAG, AND RELATIVE MANUFACTURING METHOD*
• *SAC D'EMBALLAGE DE MATÉRIAU DE FILM POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS POUVANT ÊTRE ENLEVÉS À TRAVERS UNE OUVERTURE RECOUVERTE PAR UN RABAT INTÉGRÉ AU SAC D'EMBALLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Joeplast S.p.A., Zona Industriale, 92025 Castel Termini (AG), IT
(72) MESSINA, Sergio, 92025 Catel Termini (AG), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/08***

(51) ***B65D 75/60*** (11) **2 582 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796419.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040653 16.06.2011
(87) WO 2011/159873 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012

(30) 15.06.2011 US 201113160712
17.06.2010 US 355600 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM INNEREN AUFREISSBAREN PAKET*
• *CONTAINER HAVING A TEARABLE PACKET THEREIN*
• *CONTENANT COMPORTANT UN CONDITIONNEMENT DÉCHIRABLE*
(71) Diliberto, David, 27 Merryhill Lane, Pittsford, NY 14534, US
(72) LUTZKE, Kurt, Rochester NY 14625, US
BUKYS, Katherine, Adele, Penfield NY 14526, US
PINTO, Christopher, Roy, Framingham MA 01702, US
ROVITO, Mitchell, Francis, Mayfield NY 12117, US
VAN EPPS, Thomas, E., Rochester NY 14622, US
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

B65D 77/02 → (51) ***B65D 75/08***

B65D 77/04 → (51) ***A61L 2/07***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 30/24***

B65D 83/00 → (51) ***B29C 49/00***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 582 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794967.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000935 15.07.2011
(87) WO 2011/156874 2011/51 22.12.2011
(88) 29.11.2012
(30) 15.06.2010 AU 2010100607
(54) • *FALTBARER STREIFEN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG*
• *FOLDABLE STRIP FOR CONSTRUCTING A PACKAGE*
• *BANDE PLIABLE DESTINÉE À CONSTRUIRE UN EMBALLAGE*
(71) Manrex Pty. Ltd, 17-19 Moore Street, Leichhardt, NSW 2040, AU
(72) STEVENS, Gerard, Huntleys Point NSW 2111, AU
(74) Coombes, Catherine Ann, et al, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire, YO26 6QU, GB

(51) ***B65D 85/10*** ***B65B 41/12*** (11) **2 582 595 A1*** ***B65B 19/22***
(25) De (26) De
(21) 11730187.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002372 13.05.2011
(87) WO 2011/157332 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023753
(54) • *PACKUNG FÜR ZIGARETTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *PACK FOR CIGARETTES AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *EMBALLAGE DE CIGARETTES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN TEL EMBALLAGE*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65D 33/00***

B65D 85/60 → (51) ***B65D 75/08***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 582 596 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11729342.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050443 20.06.2011
(87) WO 2011/159163 2011/51 22.12.2011
(30) 12.05.2011 NL 2006772
10.05.2011 NL 2006758
05.11.2010 NL 2005642
21.10.2010 NL 2005559
07.10.2010 NL 2005483
05.08.2010 NL 2005196
18.06.2010 NL 2004921
(54) • *KAPSEL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MITTELS EXTRAKTION*
• *CAPSULE, DEVICE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY EXTRACTION*
• *CAPSULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR EXTRACTION*
(71) Biserkon Holdings Ltd., 75 Prodromou Avenue Oneworld Parkview House, 1307 Nicosia, CY
(72) ZWEED, Sander Gordon, NL-1401 VJ Bussum, NL
ANDREAE, Jan, NL-1261 XE Blaricum, NL
PERRA, Antonio Giuseppe, NL-1861 ES Bergen, NL
KLEP, Mark Eric Anton Arthur, NL-4281 NJ Andel, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 582 597 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11730773.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050442 20.06.2011
(87) WO 2011/159162 2011/51 22.12.2011
(30) 12.05.2011 NL 2006772
10.05.2011 NL 2006758
05.11.2010 NL 2005642
21.10.2010 NL 2005559
07.10.2010 NL 2005483
05.08.2010 NL 2005196
18.06.2010 NL 2004921
(54) • *KAPSEL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITTELS EXTRAKTION*
• *CAPSULE, DEVICE AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY EXTRACTION*
• *CAPSULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR EXTRACTION*
(71) Biserkon Holdings Ltd., 75 Prodromou Avenue Oneworld Parkview House, 1307 Nicosia, CY
(72) ZWEED, Sander Gordon, NL-1401 VJ Bussum, NL
ANDREAE, Jan, NL-1261 XE Blaricum, NL
PERRA, Antonio Giuseppe, NL-1861 ES Bergen, NL
KLEP, Mark Eric Anton Arthur, NL-4281 NJ Andel, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 582 598 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727239.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051144 19.05.2011
(87) WO 2011/161344 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1054888
(54) • *TRANSPORTBEUTEL*
• *HANDLING BAG*
• *SAC DE MANUTENTION*
(71) Comsider, Parc Tertiaire du Bois Dieu 4 Allée des Ecureuils, 69380 Lissieu, FR
(72) GALLETY, Daniel, F-69380 Lissieu, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

B65D 88/36 → (51) ***E02B 3/00***

(51) ***B65G 17/24*** (11) **2 582 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723802.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037203 19.05.2011
(87) WO 2011/159425 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816066
(54) • *FÖRDERBAND MIT VERSCHLEISSFESTEN GESTAPELTEN WALZEN*
• *CONVEYOR BELT WITH WEAR-TOLERANT STACKED ROLLERS*
• *COURROIE TRANSPORTEUSE ÉQUIPÉE DE ROULEAUX EMPILÉS TOLÉRANTS À L'USURE*
(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) RAU, Brien G., Jefferson Louisiana 70121, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B65G 21/18*** ***B65G 21/20*** (11) **2 582 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 11726653.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000141 10.06.2011
(87) WO 2011/156927 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 CH 978102010
(54) • *WENDELFÖRDERER*
• *SPIRAL CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR HÉLICOÏDAL*
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
(72) DE ANGELIS, Marco, CH-8047 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 21/20 → (51) ***B65G 21/18***

(51) ***B65G 43/02*** ***B65G 47/84*** (11) **2 582 601 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11722459.2 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059031 01.06.2011
(87) WO 2011/157557 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054820
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT HOHLER KÖRPER*

- *DEVICE FOR TRANSPORTING HOLLOW BODIES*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CORPS CREUX*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) TURLOTTE, Denis, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
MAUROVIC, Yvan, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Martin, Franck-Olivier, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, FR-93500 Pantin, FR

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 582 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 11713191.2 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001695 06.04.2011
(87) WO 2011/157313 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023757
(54)
- *SPEICHER, INSBESONDERE PUFFER-SPEICHER ZUM SPEICHERN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
- *STORE, IN PARTICULAR BUFFER STORE FOR STORING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE, NOTAMMENT DE STOCKAGE TAMPON POUR STOCKER DES BOUTEILLES OU DES RÉCIPIENTS ANALOGUES*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) DRENGUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 43/02***

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **2 582 603 A1***
B65G 61/00
(25) It (26) En
(21) 11743610.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001356 16.06.2011
(87) WO 2011/158100 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT MO20100181
(54)
- *AUFGERÜSTETE GREIFVORRICHTUNG FÜR ROBOTERSYSTEME, IM BESONDEREN ZUR PALETTIERUNG VON PRODUKTEN ODER PRODUKTPACKUNGEN*
- *UPGRADED PREHENSILE DEVICE FOR ROBOTIZED SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR PALLETIZING PRODUCTS OR PACKS OF PRODUCTS*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION PERFECTIONNÉ POUR SYSTÈMES ROBOTISÉS, NOTAMMENT POUR PALETTISER DES PRODUITS OU PAQUETS*

(71) SIR S.P.A., Strada Nazionale Canaletto Centro 450, 41122 Modena, IT
(72) PASSONI, Luciano, I-41122 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65G 61/00 → (51) ***B65G 47/90***

---

(51) ***B65H 18/26*** (11) **2 582 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 11713691.1 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001717 07.04.2011
(87) WO 2011/157314 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023921
(54)
- *WICKELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WICKELROLLEN AUS MATERIALBAHNEN*
- *WINDING MACHINE FOR PRODUCING WINDING ROLLS FROM MATERIAL WEBS*
- *BOBINEUSE POUR FORMER DES BOBINES DE BANDES DE MATÉRIAU*

(71) Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE
(72) KRÜGER, Maik, 51580 Reischshof, DE
SAHR, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
LINGNER, Gerhard, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 29/40 → (51) ***B65H 31/06***

B65H 29/52 → (51) ***B65H 31/06***

---

(51) ***B65H 31/06*** (11) **2 582 605 A1***
B65H 29/40 ***B65H 29/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728324.2 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051230 30.05.2011
(87) WO 2011/157919 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054813
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STAPELUNG VON FLACHEN OBJEKTEN AUF EINER KANTE SOWIE POSTSORTIERMASCHINE MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR STACKING FLAT OBJECTS ON EDGE, AND POSTAL SORTING MACHINE PROVIDED WITH AT LEAST ONE SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EMPILAGE D'OBJETS PLATS SUR CHANT ET MACHINE DE TRI POSTAL ÉQUIPÉE D'AU MOINS UN TEL DISPOSITIF*

(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) MOULIN, Raphaël, F-63360 Gerzat, FR
PELLEGRIN, Laurent, F-26250 Livron, FR
DE SOUSA, Olivier, F-26240 Saint Uze, FR
CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - Europole, F-38000 Grenoble, FR

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 582 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724229.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059608 09.06.2011
(87) WO 2011/157627 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166041
(54)
- *HALTEBREMSE MIT GESPERRE*
- *HOLDING BRAKE WITH LOCKING MECHANISM*
- *FREIN D'ARRÊT À DISPOSITIF DE BLOCAGE*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, CH-6004 Luzern, CH
(74) Hellebrandt, Martin, Inventio AG Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66B 11/04*** ***F16D 55/28*** ***F16D 65/092*** (11) **2 582 607 A1*** ***F16D 65/21***
(25) En (26) En
(21) 10853345.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038639 15.06.2010
(87) WO 2011/159282 2011/51 22.12.2011
(54)
- *BREMSANORDNUNG*
- *BRAKE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE FREIN*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ILLAN, Juan Antonio, E-28232 Madrid, ES
SANDOVAL, Jose Maria, E-28916 Madrid, ES
MARTIN-MARTIN, Juan, E-28035 Madrid, ES
SANCHEZ-PALENZUELA, Antonio, E-28943 Madrid, ES
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66D 1/50*** (11) **2 582 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 11738578.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000266 16.06.2011
(87) WO 2011/156829 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 AT 37910 U
(54)
- *FAHRZEUGKRAN*
- *VEHICLE CRANE*
- *GRUE SUR CAMION*

(71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) HABERL, Walter, A-5151 Nussdorf, AT
WIMMER, Erich, A-5142 Eggelsberg, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***B66D 1/74*** (11) **2 582 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728710.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050436 16.06.2011
(87) WO 2011/159159 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 NL 2004908
(54)
- *ZUGWINDE MIT DOPPELTROMMEL*
- *DOUBLE DRUM TRACTION WINCH*
- *TREUIL DE TRACTION À DEUX TAMBOURS*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
SANDERSE, Joost, NL-2911 PA Nieuwerkerk Aan De Ijssel, NL
(74) Hollander, Menno Willem, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B67B 7/00*** ***B67B 7/14*** (11) **2 582 610 A1*** ***B67B 7/16***
(25) It (26) En
(21) 11738038.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001310 14.06.2011
(87) WO 2011/158085 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT UD20100117
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPENING CONTAINERS OF LIQUIDS*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'OUVERTURE DE RÉCIPIENTS DE LIQUIDE*

(71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B67B 7/14 → (51) ***B67B 7/00***

B67B 7/16 → (51) ***B67B 7/00***

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 582 611 A1***
B67C 7/00
(25) En (26) En
(21) 10747956.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000274 21.06.2010
(87) WO 2011/161704 2011/52 29.12.2011
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR CONTAINER-UMSCHLAGSANLAGEN*
• *A SUPPORT STRUCTURE FOR CONTAINER HANDLING PLANTS*
• *STRUCTURE SUPPORT POUR DES INSTALLATIONS DE MANUTENTION DE CONTENANTS*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(72) ZONI, Roberto, I-43100 Parma, IT
MALFATTO, Annalisa, I-43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 582 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 10747957.8 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000275 21.06.2010
(87) WO 2011/161705 2011/52 29.12.2011
(54) • *FÜLLVENTIL*
• *FILLING VALVE*
• *VANNE DE REMPLISSAGE*
(71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) MALFATTO, Annalisa, I-43100 Parma, IT
DELMAESTRO, Loris, I-43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 582 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 11713705.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001755 08.04.2011
(87) WO 2011/160740 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024522
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLELEMENT ZUM DRUCKFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *METHOD AND FILLING ELEMENT FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID FILLING MATERIAL UNDER PRESSURE*
• *PROCÉDÉ AINSI QU'ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE SOUS PRESSION DE RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE LIQUIDE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 7/00 → (51) ***B67C 3/22***

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 582 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725109.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060011 16.06.2011
(87) WO 2011/157786 2011/51 22.12.2011
(30) 18.03.2011 EP 11158862
20.10.2010 EP 10188263
17.06.2010 EP 10166368
17.06.2010 EP 10166360
17.06.2010 EP 10166370
17.06.2010 EP 10166363
17.06.2010 EP 10166356
(54) • *VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON TREIBGAS FÜR EIN BIERAUSSCHANK-SYSTEM*
• *METHOD FOR ADSORBING PROPELLENT GAS FOR A BEER DISPENSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION DE GAZ PROPULSEUR POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BIÈRE*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 582 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796593.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041125 20.06.2011
(87) WO 2011/160137 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356412 P
(54) • *SCHANKANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON SCHAUMENTWICKLUNG UND DURCHFLUSS*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH APPARATUS FOR CONTROLLING FOAMING AND FLOW RATE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS AYANT UN APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER LE MOUSSAGE ET LE DÉBIT*
(71) Trulaske, James A., 2512 Bopp Road, Town And Country, MO 63131, US
Schmitt, Stephen M., 6109 N. Lindbergh, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Trulaske, James A., Town And Country, MO 63131, US
Schmitt, Stephen M., Hazelwood, MO 63042, US
(74) Hano, Christian, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***B67D 7/74*** (11) **2 582 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798752.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041247 21.06.2011
(87) WO 2011/163227 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356744 P
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Smart Bar USA LLC, 796 Tek Drive, Suite 100, Crystal Lake IL 60014, US
(72) METROPULOS, William, McHenry, IL 60050, US
SUGRUE, John, Libertyville, IL 60048, US
ALPERT, Wayne, Crystal Lake, IL 60014, US
HINTERLONG, Kevin, Harvard, IL 60033, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B67D 7/74*** (11) **2 582 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798755.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041254 21.06.2011
(87) WO 2011/163233 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356750 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Smart Bar USA LLC, 796 Tek Drive, Suite 100, Crystal Lake IL 60014, US
(72) METROPULOS, William, McHenry, IL 60050, US
KNECHT, Tim, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B82B 3/00 → (51) ***H01L 33/04***

B82Y 10/00 → (51) ***G02F 1/065***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 4/00***

(51) ***C01B 4/00*** (11) **2 582 618 A1***
C01B 3/50
(25) It (26) En
(21) 11739190.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2011/000205 16.06.2011
(87) WO 2011/158275 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT RM20100330
(54) • *MEMBRANREAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON GASEN MIT TRITIUM*
• *MEMBRANE REACTOR FOR TREATING GASES CONTAINING TRITIUM*
• *RÉACTEUR À MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DE GAZ CONTENANT DU TRITIUM*
(71) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TOSTI, Silvano, I- 00044 Frascati (RM), IT
GHIRELLI, Nicolas, F-13013 Marseille, FR
BORGOGNONI, Fabio, I -60035 Iesi (AN), IT
TRABUC, Pierre, F-13770 Venelles, FR
SANTUCCI, Alessia, I-00030 Colonna (RM), IT
LIGER, Karine, F-84120 Pertuis, FR
MARINI, Fabrizio, I-00044 Frascati (RM), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) ***C01B 7/01*** (11) **2 582 619 A1***
B01D 61/42 ***C02F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 10782532.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005284 27.08.2010
(87) WO 2011/160662 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 DE 102010017491
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CHLORWASSERSTOFF ODER EINER WÄSSERIGEN LÖSUNG DERSELBEN UNTER VERWENDUNG EINES SALZHALTIGEN ROHWASSERS, DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT, VERWENDUNG DES PRODUKTS UND ELEKTRODIALYSESYSTEM*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN CHLORIDE OR AN AQUEOUS SOLUTION THEREOF USING UNTREATED SALT WATER, THUS PRODUCED PRODUCT, USE OF THE PRODUCT AND ELECTRODIALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE OU D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE AU MOYEN D'UNE EAU NON TRAITÉE SALÉE, PRODUIT AINSI PRÉPARÉ, UTILISATION DU PRODUIT ET SYSTÈME D'ÉLECTRODIALYSE*
(71) WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzung mbH, Dorfstrasse 38, 18556 Dranske/Rügen, DE
(72) HUSS, Rainer, 87474 Buchenberg, DE
(74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C01B 11/02*** (11) **2 582 620 A2***
B01J 7/00 ***A61L 9/04***
C02F 1/50 ***A61L 101/06***
(25) En (26) En
(21) 11796568.1 (22) 18.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041011 18.06.2011
(87) WO 2011/160104 2011/51 22.12.2011
(88) 05.07.2012
(30) 18.06.2010 US 397931 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION*
• *A DEVICE FOR FACILITATING A CHEMICAL REACTION*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FACILITER UNE RÉACTION CHIMIQUE*
(71) Schroeter, Todd, 4917 State Highway 20, Springfield Center, New York 13468, US
House, Leonard, 49 Talbot St., Somerset, New Jersey 08873, US
(72) Schroeter, Todd, Springfield Center, New York 13468, US
House, Leonard, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 582 621 A2***
B01J 19/08 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11796204.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/039756 09.06.2011
(87) WO 2011/159544 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816837
(54) • *AUSGABEEINHEIT FÜR OZONIERTE FLÜSSIGKEIT*
• *OZONATED LIQUID DISPENSING UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE OZONÉ*
(71) Food Safety Technology LLC, 13714 A. Street, Omaha, Nebraska 68144, US
(72) LYNN, Daniel W., Omaha Nebraska 68144, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York Yorkshire YO1 8NQ, GB

---

(51) ***C01B 15/037*** (11) **2 582 622 A1***
C01B 33/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 11729759.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052594 15.06.2011
(87) WO 2011/158188 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1002542
(54) • *VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN FÜR DIE LANGZEIT-TROCKENLAGERUNG VON PEROXIDRADIKALEN*
• *USE OF NANOPARTICLES FOR THE LONG-TERM "DRY" STORAGE OF PEROXIDE RADICALS*
• *UTILISATION DE NANOPARTICULES POUR LE STOCKAGE "SEC" LONGUE DUREE DE RADICAUX PEROXYDES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
JOUHANNAUD, Julien, F-89710 Volgre, FR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C01B 31/00*** (11) **2 582 623 A1***
B01J 21/18 ***B01J 37/08***
C09C 1/56 ***H01M 4/96***
(25) En (26) En
(21) 11727151.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060050 16.06.2011
(87) WO 2011/157800 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166308
(54) • *METALLFREIER KOHLENSTOFFKATALYSATOR FÜR SAUERSTOFFREDUKTIONSREAKTIONEN BEI EINEM ALKALISCHEN ELEKTROLYT*
• *METAL-FREE CARBON CATALYST FOR OXYGEN REDUCTION REACTIONS IN ALKALINE ELECTROLYTE*
• *CATALYSEUR CARBONÉ SANS MÉTAL POUR RÉACTIONS DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE DANS UN ÉLECTROLYTE ALCALIN*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MUHLER, Martin, 44797 Bochum, DE
SCHUHMANN, Wolfgang, 44799 Bochum, DE
XIA, Wei, 44892 Bochum, DE
BRON, Michael, 06120 Halle, DE
MASA, Justus, 44789 Bochum, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 582 624 A2***
A61K 51/02 ***G01N 33/534***
G01N 23/00
(25) En (26) En
(21) 11796362.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040509 15.06.2011
(87) WO 2011/159789 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354781 P
(54) • *TRITIIERTE PLANARE KOHLENSTOFFFORMEN*
• *TRITIATED PLANAR CARBON FORMS*
• *FORMES CARBONÉES PLANAIRES TRITIÉES*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FILER, Crist, N., Somerville, MA 02143, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C01B 31/02 → (51) ***G02F 1/065***

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/26***

C01B 33/26 → (51) ***C01B 15/037***

---

(51) ***C01B 37/02*** (11) **2 582 625 A1***
C01B 39/46 ***B01J 29/70***
B01J 29/72
(25) En (26) En
(21) 11727425.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060165 17.06.2011
(87) WO 2011/157839 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 PCT/CN2010/074073
(54) • *SYNTHENTISCHES VERFAHREN OHNE ORGANISCHE TEMPLATES ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHMATERIALS MIT LEV-AUFBAU*
• *ORGANOTEMPLATE-FREE SYNTHETIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A ZEOLITIC MATERIAL OF THE LEV-TYPE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE SANS MATRICE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE DE LA STRUCTURE DE TYPE LEV*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YILMAZ, Bilge, Union New Jersey 07083, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
PFAFF, Meike, 66539 Neunkirchen, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 1300223, CN
XIE, Bin, Jilin 130011, CN
ZHANG, Haiyan, Jilin 130011, CN
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01B 39/06 → (51) ***C01B 39/48***

C01B 39/46 → (51) ***C01B 37/02***

---

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 582 626 A1***
C01B 39/06 ***B01J 29/70***
C07C 2/12 ***C07C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 10853784.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039380 21.06.2010
(87) WO 2011/162741 2011/52 29.12.2011
(54) • *ZEOLITHISCHE UZM-35-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROZESSE*
• *UZM-35 ZEOLITIC COMPOSITION, METHOD OF PREPARATION AND PROCESSES*
• *COMPOSITION ZÉOLITHIQUE UZM-35, SON PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET PROCÉDÉS*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MOSCOSO, Jaime G., Illinois 60017-5017, US
JAN, Deng-Yang, Illinois 60017-5017, US

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

---

(51) ***C01B 39/48*** ***B01J 20/18*** (11) **2 582 627 A1***

(25) En (26) En
(21) 11795286.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052657 17.06.2011
(87) WO 2011/158218 2011/51 22.12.2011
(30) 25.10.2010 PCT/CN2010/078064
18.06.2010 PCT/CN2010/074073
(54) • *ZEOLITHMATERIALIEN MIT LEV-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ZEOLITIC MATERIALS OF LEV-TYPE STRUCTURE AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *MATÉRIAUX ZÉOLITIQUES DE STRUCTURE DE TYPE LEV ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) YILMAZ, Bilge, Union New Jersey 07083, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
BETANCUR MORENO, Bibiana Andrea, 68165 Mannheim, DE
GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN
TATSUMI, Takashi, Kawasaki 215-0021, JP
BAO, Xinhe, Dalian 116011, CN
ZHANG, Weiping, Dalian City Liaoning 116023, CN
DE VOS, Dirk, B-3220 Holsbeek, BE
PFAFF, Meike, 66539 Neunkirchen, DE
XIE, Bin, Jilin 130011, CN
ZHANG, Haiyan, Chuangchun City Jilin 130011, CN
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C01B 39/48*** ***B01J 20/18*** (11) **2 582 628 A1***

(25) En (26) En
(21) 11795287.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052658 17.06.2011
(87) WO 2011/158219 2011/51 22.12.2011
(30) 25.10.2010 PCT/CN2010/078062
18.06.2010 PCT/CN2010/074073
(54) • *ALKALIFREIE SYNTHESE VON ZEOLITH-MATERIALIEN MIT LEV-STRUKTUR*
• *ALKALI-FREE SYNTHESIS OF ZEOLITIC MATERIALS OF LEV-TYPE STRUCTURE*
• *SYNTHÈSE SANS ALCALINS DE MATÉRIAUX ZÉOLITIQUES DE STRUCTURE DE TYPE LEV*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) YILMAZ, Bilge, New Jersey 07083, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
PFAFF, Meike, 66539 Neunkirchen, DE
GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN
TATSUMI, Takashi, Kawasaki 215-0021, JP
BAO, Xinhe, Dalian 116011, CN
ZHANG, Weiping, Dalian City Liaoning 116023, CN
DE VOS, Dirk, B-3220 Holsbeek, BE
IMAI, Hiroyuki, Tokyo, JP
XIE, Bin, Jilin 130011, CN
ZHANG, Haiyan, Jilin 130011, CN
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01G 43/01 → (51) ***G21C 3/62***

C01G 56/00 → (51) ***G21C 3/62***

C02F 1/00 → (51) ***C01B 7/01***

C02F 1/24 → (51) ***B01D 17/022***

C02F 1/24 → (51) ***C02F 1/28***

---

(51) ***C02F 1/28*** ***B01D 17/02*** ***C02F 1/24*** (11) **2 582 629 A1*** ***C02F 101/32***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11735501.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051360 15.06.2011
(87) WO 2011/157951 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054844
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHADSTOFFEN AUS WASSER*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING POLLUTANTS FROM WATER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉPOLLUTION DE L'EAU*
(71) Osead, 162 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) FOURT, Jean-François, F-75017 Paris, FR
MICHEL, Dominique, F-75008 Paris, FR
DENIVELLE, Charles, F-13320 Bouc Bel Air, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

C02F 1/28 → (51) ***A01D 44/00***

---

(51) ***C02F 1/30*** (11) **2 582 630 A1***

(25) En (26) En
(21) 11766229.6 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000062 05.04.2011
(87) WO 2011/126422 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 SE 1000336
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT LASERN*
• *PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUIDS WITH LASERS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES LIQUIDES AVEC DES LASERS*
(71) Lundqvist, Anders, Tvättvägen 3, 87243 Kramfors, SE
(72) Lundqvist, Anders, 87243 Kramfors, SE

C02F 1/34 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***C02F 1/44*** ***C02F 1/34*** (11) **2 582 631 A2*** ***C02F 1/58***

(25) En (26) En
(21) 11796470.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040787 16.06.2011
(87) WO 2011/159957 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355421 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENTSALZUNG PHONONISCHER KRISTALLE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHONONIC CRYSTAL DESALINATION SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE DESSALEMENT À CRISTAL PHONONIQUE ET MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
(72) RIETMAN, Edward, A., Nashua NH 03063, US
LIPKENS, Bart, Hampden MA 01036, US
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C02F 1/46*** ***C02F 1/469*** ***C02F 1/66*** ***B04C 3/00*** ***C25B 1/10*** ***C02F 103/08*** (11) **2 582 632 A1*** ***C02F 1/52*** ***C02F 5/02*** ***B01D 61/44*** ***B01F 3/08***

(25) De (26) De
(21) 10778842.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005285 27.08.2010
(87) WO 2011/160663 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010017490
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES SALZHALTIGEN ROHWASSERS ZUR HERSTELLUNG EINES PROZESSWASSERS, DAMIT HERGESTELLTES PROZESSWASSER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING UNTREATED SALT WATER FOR PRODUCING TREATED WATER, THUS PRODUCED TREATED WATER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE EAU NON TRAITÉE SALÉE POUR PRODUIRE DE L'EAU TRAITÉE, EAU TRAITÉE AINSI PRODUITE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzung mbH, Dorfstrasse 38, 18556 Dranske/Rügen, DE
(72) HUSS, Rainer, 87474 Buchenberg, DE
WODRICH, Rene, 17493 Greifswald, DE
PLANTIKOW, Ulrich, 81373 München, DE
(74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/467***

---

(51) ***C02F 1/467*** ***C02F 1/461*** (11) **2 582 633 A1*** ***C25B 11/04***

(25) En (26) En
(21) 11725753.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060079 17.06.2011
(87) WO 2011/157812 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT MI20101100
(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ERZEUGUNG VON HYPOCHLORIT*
• *SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL GENERATION OF HYPOCHLORITE*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYPOCHLORITE PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 1/50 → (51) ***C01B 11/02***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 1/58 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 3/04*** (11) **2 582 634 A1***
C02F 3/32 ***C02F 101/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11731253.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002932 15.06.2011
(87) WO 2011/157406 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1002564
(54) • *DEKONTAMINATIONSBEHANDLUNG VON MIT ORGANISCHEN SCHADSTOFFEN UND/ODER MIKROSCHADSTOFFEN, INSBESONDERE ORGANOCHLOREN VERBINDUNGEN, KONTAMINIERTEM WASSER*
• *DECONTAMINATION TREATMENT OF WATER CONTAMINATED BY EMERGENT POLLUTANTS AND/OR MICROPOLLUTANTS, ESPECIALLY BY ORGANOCHLORINE COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE DEPOLLUTION D'UNE EAU CONTAMINEE PAR DES MICROPOLLUANTS ET/OU DES POLLUANTS EMERGENTS, NOTAMMENT PAR DES COMPOSES ORGANOCHLORES*
(71) Phytorestore, 146 Boulevard de Charonne, 75020 Paris, FR
Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) ANTOINETTE, Yves, F-01480 Villeneuve, FR
PILAS-BEGUE, Agnes, F-01700 Miribel, FR
BAUDRIER, Frederik, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
FRESNEAU, Alexandra, F-75013 Paris, FR
JACQUET, Thierry, F-75011 Paris, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO Parc Cézanne II, Bât. G 290 Avenue Galilée, 13857 Aix en Provence Cedex 3, FR

C02F 3/28 → (51) ***C12Q 1/37***

C02F 3/32 → (51) ***C02F 3/04***

C02F 5/02 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 582 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726410.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060002 16.06.2011
(87) WO 2011/157783 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101093
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNBAREN FLÜSSIGEN KONZENTRATS FÜR DEN ERHALT VON TRINKWASSER MIT DEN EIGENSCHAFTEN EINES NATÜRLICHEN MINERALWASSERS, FLÜSSIGKONZENTRAT UND AUF DIESE WEISE GEWONNENES TRINKWASSER*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE PREPARATION OF A DILUTABLE LIQUID CONCENTRATE TO OBTAIN WATER DESTINED FOR HUMAN CONSUMPTION AND HAVING THE CHARACTERISTICS OF A NATURAL MINERAL WATER, LIQUID CONCENTRATE AND WATER DESTINED FOR HUMAN CONSUMPTION THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRÉPARER UN CONCENTRÉ LIQUIDE DILUABLE AFIN D'OBTENIR UNE EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE ET AYANT LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE EAU MINÉRALE NATURELLE, CONCENTRÉ LIQUIDE ET EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE AINSI OBTENUE*
(71) Berger, Simona, Via Roma 51 int. 15, 20080 Basiglio, IT
Scardino, Epifanio, Via Roma 51, Int. 15, 20080 Basiglio (Milano), IT
(72) BERNAZZANI, Luca, I-58100 Grosseto, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 582 636 A1***
B01D 61/02 ***B01D 61/04***
(25) En (26) En
(21) 11730140.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040412 15.06.2011
(87) WO 2011/159743 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815711
(54) • *MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE UND HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SALZ*
• *SEAWATER DESALINATION PLANT AND PRODUCTION OF HIGH PURITY SALT*
• *USINE DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER ET PRODUCTION D'UN SEL DE HAUTE PURETÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOR, Luca, Milano Milan, IT
ELYANOW, Irving, Burlington, MA 01803, US
RADICE, Giovanni, Milano Milan, IT
CHIAPPA, Giuseppe, Milano Milan, IT
VORA, Nishith, Trevose, PA 19053, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C02F 11/00 → (51) ***B01F 7/00***

C02F 11/02 → (51) ***C12Q 1/37***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 101/36 → (51) ***C02F 3/04***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C03B 5/43*** (11) **2 582 637 A1***
C04B 35/109 ***C04B 35/484***
C04B 35/653 ***C04B 35/657***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11729761.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052597 15.06.2011
(87) WO 2011/161588 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1054922
(54) • *FEUERFESTER BLOCK UND GLASSCHMELZOFEN*
• *REFRACTORY BLOCK AND GLASS FURNACE*
• *BLOC RÉFRACTAIRE ET FOUR DE VERRE*
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, 18 avenue d'alsace-Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR
MASSARD, Ludovic, F-84170 Monteux, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C03B 9/40 → (51) ***F16K 27/00***

(51) ***C03B 9/453*** (11) **2 582 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 11717945.7 (22) 23.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002071 23.04.2011
(87) WO 2011/157315 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024301
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERSCHIEBEN VON GLASGEGENSTÄNDEN AUF EIN TRANSPORTBAND*
• *DEVICE FOR PUSHING GLASS OBJECTS ONTO A CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF POUR SE FAIRE GLISSER DES OBJETS EN VERRE SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
(72) FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, DE
HÜBNER, Matthias, 31655 Stadthagen, DE
(74) Sobisch, Peter, Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) ***C03B 11/00*** (11) **2 582 639 A1***
C30B 11/04 ***C30B 29/06***
(25) De (26) De
(21) 11725343.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002858 10.06.2011
(87) WO 2011/157382 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010024010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON POLYKRISTALLINEN SILIZIUMBLÖCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON BLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BLOCS DE SILICIUM POLYCRISTALLINS*
(71) Centrotherm Sitec GmbH, Johannes-Schmid-Str. 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) HUSSY, Stephan, 89143 Blaubeuren, DE
HOESS, Christian, 80799 München, DE
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C03C 17/00 → (51) ***B05B 5/08***

C03C 17/00 → (51) ***C09D 183/14***

(51) ***C03C 17/09*** (11) **2 582 640 A1***
C03C 17/34 ***C03C 17/36***
F23M 5/00 ***F27D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 11746435.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003038 20.06.2011
(87) WO 2011/160802 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024495
(54) • *AUSKLEIDUNGS- ODER REFLEKTORMATERIAL FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *LINING OR REFLECTOR MATERIAL FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT OU RÉFLECTEUR POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE
RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE
LEROUX, Roland, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/09***

C03C 17/34 → (51) ***G02F 1/157***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/09***

(51) ***C04B 7/02*** (11) **2 582 641 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11734177.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001376 17.06.2011
(87) WO 2011/158105 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1002587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLINKERS FÜR HYDRAULISCHEN ZEMENT MIT GERINGER CO2-EMISSION UND HOHEM WIDERSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A CLINKER FOR HYDRAULIC CEMENT WITH LOW CO2 EMISSION AND HIGH RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLINKER POUR CIMENT HYDRAULIQUE A BASSE ÉMISSION DE CO2 ET HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
(72) RAMIREZ TOVIAS, Homero, MX-64979 Monterrey Nuevo Leon, MX
MARTINEZ, Juan Carlos, CH-3076 Worb Be, CH
GARZA GONZALEZ, Norma Leticia, MX-67170 Guadalupe N.l., MX
SERRANO GONZALEZ, Karla, MX-64890 Monterrey, MX
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***C04B 18/24*** ***C04B 18/26*** ***D21H 11/00*** ***D21H 15/06*** (11) **2 582 642 A1*** ***C04B 28/02*** ***D21H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11722390.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058492 24.05.2011
(87) WO 2011/157516 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165963
(54) • *CELLULOSEFASERN FÜR FASERVERSTÄRKTE ZEMENTPRODUKTE*
• *CELLULOSE FIBRES FOR FIBRE-REINFORCED CEMENT PRODUCTS*
• *FIBRES CELLULOSIQUES POUR PRODUITS DE CIMENT RENFORCÉS PAR FIBRES*
(71) Redco S.A., Kuiermansstraat 1, 1880 Kappelle-op-den-Bos, BE
(72) DE LHONEUX, Benoît, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
BORDIN, Ruben, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C04B 18/24 → (51) ***E04B 2/24***

C04B 18/26 → (51) ***C04B 18/24***

(51) ***C04B 24/12*** ***C04B 28/04*** (11) **2 582 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738262.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051163 21.06.2011
(87) WO 2011/161447 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010306
(54) • *MAHLHILFSMITTEL*
• *GRINDING AID*
• *ADJUVANT DE BROYAGE*
(71) Fosroc International Limited, 4th Floor 40a Dover Street, London W1S 4NW, GB
(72) MONTECELO, Ivan, E-48200 Bizkaia, ES
VILES, Robert Franklyn, West Midlands B76 9HR, GB
INAMDAR, Madhav, Tumkur Karnataka 572102, IN
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C04B 28/00*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/022*** ***C04B 41/50*** ***B01D 46/24*** (11) **2 582 644 A1*** ***B01D 39/20*** ***C04B 35/63*** ***C04B 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11734165.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051342 14.06.2011
(87) WO 2011/157939 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054729
(54) • *KATALYTISCHES FILTER ZUR FILTERUNG EINES GASES MIT EINEM FUGENMÖRTEL MIT EINEM GEOPOLYMERSTOFF*
• *CATALYTIC FILTER FOR FILTERING A GAS, COMPRISING A JOINT CEMENT INCORPORATING A GEOPOLYMER MATERIAL*
• *FILTRE CATALYTIQUE POUR LA FILTRATION D'UN GAZ COMPRENANT UN CIMENT DE JOINT INCORPORANT UN MATERIAU GEOPOLYMERE*
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) VINCENT, Adrien, F-13440 Cabannes, FR
RODRIGUES, Fabiano, F-84220 Roussillon, FR
FOURDRIN, Emmanuel, F-84740 Velleron, FR
KLIEBER, Guillaume, 84800 L'Isie sur la Sorgue, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***C04B 28/02*** ***C09K 8/487*** (11) **2 582 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728030.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000921 17.06.2011
(87) WO 2011/158003 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817415
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERLUSTZUSATZ MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN PFROPFCOPOLYMER FÜR EINE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *A FLUID LOSS ADDITIVE CONTAINING A BIODEGRADABLE GRAFTED COPOLYMER FOR A CEMENT COMPOSITION*
• *ADDITIF ANTI-PERTE DE FLUIDE CONTENANT UN COPOLYMÈRE GREFFÉ BIODÉGRADABLE POUR COMPOSITION DE CIMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) SARAP, Girish, Dinkar, Pune 411 001, IN
TARAFDAR, Abhijit, Pune 411 001, IN
AK, Remitha, Pune 411 001, IN
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 28/02 → (51) ***C04B 18/24***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 24/12***

C04B 35/00 → (51) ***H01M 2/14***

C04B 35/109 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/484 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 35/653 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/657 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 28/00***

(51) ***C05F 11/02*** ***B09C 1/00*** (11) **2 582 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729148.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051132 17.06.2011
(87) WO 2011/158036 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 GB 201010189
(54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON KONTAMINIERTEM BODEN*
• *METHOD OF RESTORING CONTAMINATED LAND*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGÉNÉRER UN SOL POLLUÉ*
(71) Lichen Properties Limited, 23 Cadwell Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 3YS, GB
(72) RICHARDS, Quinton Clive, Sussex TN6 3QF, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***C06D 5/00*** (11) **2 582 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 11831071.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039653 08.06.2011
(87) WO 2012/047322 2012/15 12.04.2012
(88) 07.06.2012
(30) 15.06.2010 US 354856 P
(54) • *ENDVERBRENNUNGS-TREIBLADUNG MIT BEREICHSVERSTÄRKTER BRENNOBERFLÄCHE*
• *END-BURNING PROPELLANT GRAIN WITH AREA-ENHANCED BURNING SURFACE*

- *BLOC DE POUDRE À COMBUSTION FRONTALE AYANT UNE SURFACE DE COMBUSTION AMÉLIORÉE EN SURFACE*

(71) AEROJET-GENERAL CORPORATION, P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813, US

(72) DAWLEY, Scott K., Culpeper Virginia 22701, US
FRIEDLANDER III, Mark Peyser, Centreville Virginia 20120, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C07B 55/00 → (51) ***C07D 211/56***

(51) ***C07C 2/10*** ***C07C 2/12*** (11) **2 582 648 A1*** ***C07C 11/02***

(25) De (26) De

(21) 11726396.2 (22) 14.06.2011

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

(86) EP 2011/059770 14.06.2011

(87) WO 2011/157674 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 EP 10166012

(54)
- *VERFAHREN ZUR CO-OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
- *PROCESS FOR CO-OLIGOMERIZATION OF OLEFINS*
- *PROCÉDÉ DE CO-OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, DE
MIAO, Qiang, 67549 Worms, DE
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 60323 Frankfurt, DE
WAGNER, Hans-Günter, 67271 Neuleiningen, DE
RÖSSLER-FEIGEL, Beatrice, 67256 Weisenheim am Sand, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 2/12 → (51) ***C01B 39/48***

C07C 2/12 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 5/22 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***C07C 9/14*** ***C07C 9/18*** ***C07C 11/10*** (11) **2 582 649 A1*** ***C07C 11/02*** ***C12P 5/02***

(25) En (26) En

(21) 11729518.8 (22) 17.06.2011

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

(86) US 2011/040977 17.06.2011

(87) WO 2011/160081 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 US 356017 P
22.12.2010 US 201061426481 P

(54)
- *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOPRENDERIVATEN*
- *FUEL COMPOSITIONS COMPRISING ISOPRENE DERIVATIVES*
- *COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT DES DÉRIVÉS D'ISOPRÈNE*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MCAULIFFE, Joseph, C., Palo Alto CA 94304-1013, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 9/18 → (51) ***C07C 9/14***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 9/14***

C07C 11/10 → (51) ***C07C 9/14***

C07C 29/149 → (51) ***C07D 223/10***

C07C 29/149 → (51) ***C07D 313/04***

(51) ***C07C 29/32*** ***C07C 31/12*** (11) **2 582 650 A1***

(25) De (26) De

(21) 11720723.3 (22) 05.05.2011

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

(86) EP 2011/002233 05.05.2011

(87) WO 2011/157322 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 DE 102010024099

(54)
- *KATALYTISCHE KONVERSION VON ALKOHOLEN UND ALDEHYDEN*
- *CATALYTIC CONVERSION OF ALCOHOLS AND ALDEHYDES*
- *CONVERSION CATALYTIQUE D'ALCOOLS ET D'ALDÉHYDES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) MENNE, Andreas, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KRAFT, Axel, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

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

C07C 29/86 → (51) ***C12P 7/16***

C07C 31/12 → (51) ***C07C 29/32***

(51) ***C07C 45/50*** ***C07C 47/02*** (11) **2 582 651 A1***

(25) De (26) De

(21) 11725111.6 (22) 16.06.2011

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

(86) EP 2011/060021 16.06.2011

(87) WO 2011/157788 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 DE 102010030209

(54)
- *ENERGIEEFFIZIENTE SYNTHESE VON ALIPHATISCHEN ALDEHYDEN AUS ALKANEN UND KOHLENDIOXID*
- *ENERGY-EFFICIENT SYNTHESIS OF ALIPHATIC ALDEHYDES MADE OF ALKANES AND CARBON DIOXIDE*
- *SYNTHÈSE EFFICACE, SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE, D'ALDÉHYDES ALIPHATIQUES À PARTIR D'ALCANES ET DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
HAMERS, Bart, 46284 Dorsten, DE
ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
BLUG, Matthias, 45772 Marl, DE
STRAUTMANN, Julia, 45657 Recklinghausen, DE
NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE

(51) ***C07C 45/52*** ***C07C 319/18*** ***C07C 319/22*** ***C07C 323/58*** ***C07C 47/22*** (11) **2 582 652 A1*** ***C07C 319/20*** ***C07C 323/52*** ***C07C 323/60*** ***B01J 21/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11736123.8 (22) 16.06.2011

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

(86) FR 2011/051375 16.06.2011

(87) WO 2011/157959 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 FR 1054794

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN AUS GLYCEROL ODER GLYCERIN*
- *PROCESS FOR PREPARING ACROLEIN FROM GLYCEROL OR GLYCERIN*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'ACROLEINE A PARTIR DE GLYCEROL OU DE GLYCERINE*

(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR

(72) LAURIOL-GARBEY, Pascaline, F-69009 Lyon, FR
BELLIERE-BACA, Virginie, F-78570 Andresy, FR
LORIDANT, Stéphane, F-69330 Meyzieu, FR
MILLET, Jean-Marc, F-69006 Lyon, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 47/22 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 49/665 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***C07C 51/02*** ***C07C 51/41*** ***C07C 55/14*** ***C07C 209/48*** ***C07C 231/02*** ***C07C 253/22*** ***C08G 69/26*** (11) **2 582 653 A1*** ***C07C 51/46*** ***C07C 209/46*** ***C07C 209/50*** ***C07C 253/20*** ***C07C 253/30***

(25) En (26) En

(21) 11726031.5 (22) 10.06.2011

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

(86) US 2011/039903 10.06.2011

(87) WO 2011/159557 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355205 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAMETHYLENDIAMIN (HMD), ADIPONITRIL (ADN), ADIPAMID (ADM) UND DERIVATEN DARAUS*
- *PROCESSES FOR PRODUCING HEXAMETHYLENEDIAMINE (HMD), ADIPONITRILE (ADN), ADIPAMIDE (ADM) AND DERIVATIVES THEREOF*
- *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DE L'HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE (HMD), DE L'ADIPONITRILE (ADN), DE L'ADIPAMIDE (ADM) ET DES DÉRIVÉS DE CEUX-CI*

(71) Bioamber, S.A.S., Route de Pomacle, 051110 Bazancourt, FR

(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Carleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07C 51/41 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 51/46 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 55/14 → (51) ***C07C 51/02***

(51) ***C07C 62/32*** (11) **2 582 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796009.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MY 2011/000097 16.06.2011
(87) WO 2011/159144 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 MY PI2010002835
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SHIKIMISÄURE AUS MATERIALEN AUF ÖLPALMENBASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SHIKIMIC ACID OBTAINED FROM OIL PALM BASED MATERIALS AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE SHIKIMIQUE OBTENUES À PARTIR DE MATÉRIAUX À BASE DE PALMIER À HUILE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) TG Sambandan, Uxbridge MA 01569, US
RHA, ChoKyun, Boston MA 02115, US
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Selangor Darul Ehsan, MY
J SINSKEY, Anthony, Boston MA 02115, US
TAN Yew Ai, 56000 Kuala Lumpur, MY
P. MANICKAM, Kalyana Sundram, Selangor Darul Ehsan, MY
WAHID, Mohd Basri, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 67/03 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 68/06 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 69/013 → (51) ***C07C 69/28***

(51) ***C07C 69/28*** (11) **2 582 655 A1***
C07C 69/013 ***C07C 69/63***
C07D 495/04 ***C07D 495/22***
H01L 21/336 ***H01L 29/786***
H01L 29/80 ***H01L 51/05***
H01L 51/30 ***H01L 51/40***
(25) En (26) En
(21) 11795855.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063999 14.06.2011
(87) WO 2011/158953 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136363
31.03.2011 JP 2011080630
11.04.2011 JP 2011086973
(54) • *VERBINDUNG MIT EINEM AUSTRETENDEN SUBSTITUENTEN, DARAUS GEFORMTES ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHER DÜNNSCHICHT-TRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMÄHNLICHEN PRODUKTS, PI-ELEKTRONEN-KONJUGIERTE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PI-ELEKTRONEN-KONJUGIERTEN VERBINDUNG*
• *LEAVING SUBSTITUENT-CONTAINING COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL FORMED THEREFROM, ORGANIC ELECTRONIC DEVICE, ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR AND DISPLAY DEVICE USING THE ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING FILM-LIKE PRODUCT, PI-ELECTRON CONJUGATED COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE PI-ELECTRON CONJUGATED COMPOUND*
• *COMPOSÉ CONTENANT UN SUBSTITUANT PARTANT, MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE FORMÉ À PARTIR DE CE COMPOSÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, TRANSISTOR ORGANIQUE EN COUCHE MINCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT LE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN FILM, COMPOSÉ CONJUGUÉ À ÉLECTRONS PI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPOSÉ CONJUGUÉ À ÉLECTRONS PI.*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Takuji, Tokyo 143-8555, JP
TANO, Takanori, Tokyo 143-8555, JP
SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
MOHRI, Masataka, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 69/54 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 69/63 → (51) ***C07C 69/28***

(51) ***C07C 209/02*** (11) **2 582 656 A1***
C07C 209/60
(25) En (26) En
(21) 11736173.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000406 17.06.2011
(87) WO 2011/158258 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 IN DE14192010
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ISOBUTYLEN IN TERTIÄRES BUTYLAMIN*
• *IMPROVED PROCESS FOR CONVERSION OF ISOBUTYLENE TO TERTIARY BUTYLAMINE*
• *MÉTHODE AMÉLIORÉE DE CONVERSION D'ISOBUTYLÈNE EN BUTYLAMINE TERTIAIRE*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BOKADE, Vijav Vasant, Maharashtra, IN
JOSHI, Praphulla Narahar, Maharashtra, IN
NIPHADKAR, Prashant Suresh, Maharashtra, IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosgatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

(51) ***C07C 209/46*** (11) **2 582 657 A1***
C07C 231/02 ***C07C 253/22***
C12P 7/46
(25) En (26) En
(21) 11728461.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039923 10.06.2011
(87) WO 2011/159564 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355202 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAMETHYLENDIAMIN (HMD), ADIPONITRIL (ADN), ADIPAMID (ADM) UND DERIVATEN DARAUS*
• *PROCESSES FOR PRODUCING HEXAMETHYLENEDIAMINE (HMD), ADIPONITRILE (ADN), ADIPAMIDE (ADM) AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE (HMD), D'ADIPONITRILE (ADN), D'ADIPAMIDE (ADM), ET DE LEURS DÉRIVÉS*
(71) BioAmber S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Banzancourt, FR
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Charleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C07C 209/46 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 209/48 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 209/50 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 209/60 → (51) ***C07C 209/02***

(51) ***C07C 211/54*** (11) **2 582 658 A1***
C07C 211/55 ***C08G 73/02***
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 11729509.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040650 16.06.2011
(87) WO 2011/159872 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355614 P
(54) • *ELEKTROAKTIVES MATERIAL*
• *ELECTROACTIVE MATERIALS*
• *SUBSTANCES ÉLECTROACTIVES*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PARK, Kyung-Ho, Wilmington DE 19810, US
RADU, Nora, Sabina, Landenberg PA 19350, US
JOHANSSON, Gary, A., Hockessin DA 19707, US
FENNIMORE, Adam, Wilmington DE 19808, US
DELANEY, William, J., Bear DE 19701, US
LECLOUX, Daniel, David, West Chester PA 19382, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 211/55 → (51) ***C07C 211/54***

(51) ***C07C 213/02*** (11) **2 582 659 A2***
C07C 213/08 ***C07C 215/54***
C07C 217/62
(25) En (26) En
(21) 11733993.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/002904 14.06.2011
(87) WO 2011/157390 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 15.06.2010 EP 10006201
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER 3-(1-AMINO-2-METHYL-PENTAN-3-YL)PHENYLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 3-(1-AMINO-2-METHYL-PENTANE-3-YL)PHENYL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS 3-(1-AMINO-2-METHYLPENTANE-3-YL)PHÉNYLE SUBSTITUÉ*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, 52076 Aachen, DE
HOLENZ, Jörg, S-150 23 Enhörna, SE

C07C 213/08 → (51) ***C07C 213/02***

C07C 215/54 → (51) ***C07C 213/02***

C07C 217/62 → (51) ***C07C 213/02***

C07C 231/02 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 231/02 → (51) ***C07C 209/46***

(51) ***C07C 237/14*** ***A61K 31/16*** ***A61P 37/00*** (11) **2 582 660 A1*** ***A61P 11/00*** ***C07D 233/58***
(25) En (26) En
(21) 11795278.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/052613 16.06.2011
(87) WO 2011/158197 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1050618
(54) • *NEUE CATHEPSIN-S-PROTEASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. AUTOIMMUNERKRANKUNGEN, ALLERGIEN UND CHRONISCHEN SCHMERZZUSTÄNDEN*
• *NEW CATHEPSIN S PROTEASE INHIBITORS, USEFUL IN THE TREATMENT OF E.G. AUTOIMMUNE DISORDERS, ALLERGY AND CHRONIC PAIN CONDITIONS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE CATHEPSINE S PROTÉASE, UTILES DANS LE TRAITEMENT, PAR EX., DE MALADIES AUTO-IMMUNES, D'ALLERGIES ET DE DOULEURS CHRONIQUES*
(71) Medivir UK Ltd, The Mansion Chesterford Research Park, Little Chesterford Essex CB10 1XL, GB
(72) AYESA, Susana, S-141 22 Huddinge, SE
GRABOWSKA,Urszula, S-141 22 Huddinge, SE
HEWITT, Ellen, S-141 22 Huddinge, SE
JÖNSSON, Daniel, S-141 22 Huddinge, SE
KLASSON, Björn, S-141 22 Huddinge, SE
KAHNBERG, Pia, S-141 22 Huddinge, SE
LUNDGREN, Stina, S-141 22 Huddinge, SE
TEJBRANT, Jan, S-141 22 Huddinge, SE
WIKTELIUS, Daniel, S-141 22 Huddinge, SE
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07C 251/24 → (51) ***C07F 7/00***

(51) ***C07C 253/10*** ***C07C 255/04*** (11) **2 582 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729808.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040651 16.06.2011
(87) WO 2012/005911 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362175 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN*
• *PROCESS FOR MAKING NITRILES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITRILES*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07C 253/10*** ***C07C 255/04*** (11) **2 582 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 11740747.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040676 16.06.2011
(87) WO 2012/005918 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362175 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN*
• *PROCESS FOR MAKING NITRILES*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE NITRILES*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 253/20 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 253/22 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 253/22 → (51) ***C07C 209/46***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 51/02***

C07C 255/04 → (51) ***C07C 253/10***

(51) ***C07C 273/04*** ***B01J 10/00*** (11) **2 582 663 A1*** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 11721783.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058741 27.05.2011
(87) WO 2011/157530 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166224
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER SELBSTABZIEHENDEN HARNSTOFFANLAGE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF*
• *METHOD FOR REVAMPING A SELF-STRIPPING UREA PLANT AND PROCESS FOR SYNTHESIS OF UREA*
• *PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE USINE DE PRODUCTION D'URÉE À RECYCLAGE TOTAL (SELF-STRIPPING) ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'URÉE*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, CH
GABBIADINI, Serena, 20125 Milano, IT
BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

C07C 275/16 → (51) ***A61K 8/64***

C07C 279/14 → (51) ***A61K 8/64***

C07C 319/18 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 319/20 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 319/22 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 323/52 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 323/58 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 323/60 → (51) ***C07C 45/52***

(51) ***C07C 323/62*** ***C07D 213/24*** ***A61K 31/44*** (11) **2 582 664 A2*** ***A61K 31/192*** ***A61P 19/06***
(25) En (26) En
(21) 11796397.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040586 15.06.2011
(87) WO 2011/159840 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355317 P
(54) • *PHENYLTHIOACETATVERBINDUNGEN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PHENYLTHIOACETATE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *PHÉNYLTHIOACÉTATES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'APPLICATION*
(71) Ardea Biosciences, Inc., 4939 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) OUK, Samedy, San Diego, CA 92121, US
VERNIER, Jean-michel, San Diego, CA 92121, US
GUNIC, Esmir, San Diego, CA 92129, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) ***C07D 207/09*** (11) **2 582 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730425.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001301 09.06.2011
(87) WO 2011/158084 2011/51 22.12.2011
(30) 01.12.2010 IN KO13652010
17.06.2010 IN KO06482010
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMISULPRID*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF AMISULPRIDE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'AMISULPRIDE*
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) PAGHDAR, Dinesh, Jayntibhai, Pune 411 042 Maharashtra, IN
KOLEKAR, Mahesh, Ramkumar, Pune 411 042 Maharashtra, IN
DESHPANDE, Tushar, Nandkumar, Pune 411 042 Maharashtra, IN
PATIL, Suryaprakash, Pandurang, Pune 411 042 Maharashtra, IN
CHAVAN, Yuvraj, Atmaram, Pune 411 042 Maharashtra, IN

RAY, Purna, Chandra, Pune 411 042 Maharashtra, IN
SINGH, Girij, Pal, Pune 411 042 Maharashtra, IN
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C07D 209/12*** (11) **2 582 666 A2***
C07D 209/16 ***C07D 231/56***
C07D 471/04 ***A61K 31/404***
A61K 31/416 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11795252.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/001382 16.06.2011
(87) WO 2011/158108 2011/51 22.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 16.06.2010 US 355467 P
(54) • *ARYLSUBSTITUIERTE INDOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS BLOCKER VON NATRIUMKANÄLEN*
• *ARYL SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS BLOCKERS OF SODIUM CHANNELS*
• *INDOLES À SUBSTITUTION ARYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE BLOQUEUR DES CANAUX SODIUM*
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) KYLE, Donald, J., Yardley, PA 19067, US
NI, Chiyou, Belle Mead, NJ 08502, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08691, US
YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 209/16 → (51) ***C07D 209/12***

---

(51) ***C07D 209/34*** (11) **2 582 667 A1***
C07D 265/36 ***C07D 277/68***
C07D 498/04 ***C07D 215/227***
A61K 31/404 ***A61K 31/4704***
A61K 31/538 ***A61K 31/428***
A61K 31/5383
(25) De (26) De
(21) 11726768.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/060177 20.06.2011
(87) WO 2011/161030 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10305662
(54) • *HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE METHOXYPHENYLDERIVATE MIT OXOGRUPPE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS GPR40 REZEPTOR MODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED METHOXYPHENYL DERIVATIVES HAVING AN OXO GROUP, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF AS GPR40 RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE MÉTHOXYPHÉNYLE À SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE PAR UN GROUPE OXO, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GPR40*
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KEIL, Stefanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
DEFOSSA, Elisabeth, 65926 Frankfurt am Main, DE
DIETRICH, Viktoria, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
HERLING, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HASCHKE, Guido, 65926 Frankfurt am Main, DE
KLABUNDE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Löwrick, Oliver, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 209/56 → (51) ***H01L 51/42***

C07D 209/64 → (51) ***H01L 51/42***

---

(51) ***C07D 209/88*** (11) **2 582 668 A1***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
A61K 31/403 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11729235.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040615 16.06.2011
(87) WO 2011/159857 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355275 P
(54) • *ALS KINASEHEMMER GEEIGNETE CARBOLIN-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN*
• *CARBOLINE CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE CARBOLINE-CARBOXAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US
LIN, James, Princeton, New Jersey 08543, US
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US
BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, US
LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 211/02*** (11) **2 582 669 A1***
C07D 241/04 ***C07D 295/023***
(25) De (26) De
(21) 11724663.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059848 14.06.2011
(87) WO 2011/157710 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYKLISCHEN TERTIÄREN METHYLAMINS*
• *PROCESS FOR PREPARING A CYCLIC TERTIARY METHYLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MÉTHYLAMINE TERTIAIRE CYCLIQUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
MEIßNER, Harald, 67454 Haßloch, DE

---

(51) ***C07D 211/52*** (11) **2 582 670 A1***
A61K 31/451
(25) En (26) En
(21) 11728134.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040605 16.06.2011
(87) WO 2011/159852 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355225 P
(54) • *PIPERIDINYLVERBINDUNGEN ALS MODULATOR DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT*
• *PIPERIDINYL COMPOUND AS A MODULATOR OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *COMPOSÉ DE PIPÉRIDINYLE EN TANT QUE MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ DES RÉCEPTEURS DES CHIMIOKINES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) CHERNEY, Robert J., Princeton, New Jersey 08543, US
DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, US
GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey 08543, US
SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, US
WANG, Zhongyu, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 211/56*** (11) **2 582 671 A2***
B01J 23/44 ***C07B 55/00***
(25) En (26) En
(21) 11796521.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040912 17.06.2011
(87) WO 2011/160037 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355692 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELNEN ENANTIOMERS AUS 3-AMINOPIPERIDIN-DIHYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SINGLE ENANTIOMER OF 3-AMINOPIPERIDINE DIHYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN UNIQUE ÉNANTIOMÈRE DU DICHLORHYDRATE DE 3-AMINOPIPÉRIDINE*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) MEEK, Graham Andrew, Ely Cambridgeshire CB7 4XS, GB
KUNHIMON, Syam Kumar Unniaran Purakkal, Thrissur Kerala, IN
SHANKAR, R., Tamil Nadu, IN
DAHANUKAR, Vilas Hareshwar, Andhra Pradesh, IN
MOHAN, TH. Krishna, Andhra Pradesh, IN
WAGH, Manoj Balu, Maharashtra, IN
PAL, Abir Kumar, Dist: Birbhum 731 204 West Bengal, IN
MEESALA, V. Madhu Babu, Andhra Pradesh, IN
SHRIVASTAVA, Sonmit, Andhra Pradesh, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 211/78 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 213/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 213/24 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***C07D 213/28*** ***C07D 215/14*** ***A61K 49/04*** (11) **2 582 672 A1***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 11729760.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052595 15.06.2011
(87) WO 2011/158189 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10290323
(54) • *ÜBER RÖNTGENSTRAHLEN UND GAMMA-PHOTONEN AKTIVIERBARE ORGANISCHE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *X-RAY AND GAMMA-PHOTON ACTIVABLE ORGANIC COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES ACTIVABLES PAR LES RAYONS X ET LES PHOTONS GAMMA, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE RENE DESCARTES - PARIS V, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) DALKO, Peter, F-91400 Orsay, FR
PETIT, Morgane, F-75014 Paris, FR
OGDEN, David, F-78120 Rambouillet, FR
BORT, Guillaume, F-75010 Paris, FR
SICARD, Cécile, F-92370 Chaville, FR
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 213/61*** (11) **2 582 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724248.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059691 10.06.2011
(87) WO 2011/157650 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354933 P
15.06.2010 EP 10166019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN- DERIVATEN DURCH ALKYLIERUNG MIT 2,2- DIFLUOR-1-HALOGENETHANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE DERIVATIVES BY ALKYLATION WITH 2,2-DIFLUORO-1-HALOETHANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUORO-ÉTHYLAMINE PAR ALKYLATION AVEC DES 2,2-DIFLUORO-1-HALOGÉNOÉTHANES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51381 Leverkusen, DE
MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
(74) Weismantel, Lothar, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 213/61 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 213/62 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 213/64*** ***C07D 231/56*** ***C07D 307/79*** ***C07D 311/58*** ***C07D 333/54*** ***A61K 31/343*** (11) **2 582 674 A1*** ***C07D 235/12*** ***C07D 307/83*** ***C07D 319/08*** ***C07D 407/04*** ***A61P 5/50***
(25) En (26) En
(21) 10731862.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038906 16.06.2010
(87) WO 2011/159297 2011/51 22.12.2011
(54) • *GPR120-REZEPTORAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *GPR120 RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR120 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Metabolex Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) SHI, Dong Fang, Hayward, California 94545, US
SONG, Jiangao, Hayward, California 94545, US
MA, Jingyuan, Hayward, California 94545, US
NOVACK, Aaron, Hayward, California 94545, US
PHAM, Phuongly, Hayward, California 94545, US
NASHASHIBI, Imad, Hayward, California 94545, US
RABBAT, Christopher J., Hayward, California 94545, US
CHEN, Xin, Hayward, California 94545, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***C07D 213/73*** ***C07D 213/76*** (11) **2 582 675 A1*** ***A61K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 11736135.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051162 21.06.2011
(87) WO 2011/161446 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010359
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
(71) Itek Ventures Pty Ltd, University of South Australia Building GP1-15 Mawson Lakes Campus, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
(72) HU, Anran, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
WANG, Shudong, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
CHAHROUR, Osama, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
LU, Tiangong, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(74) Jewell, Catherine Mary, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 213/76 → (51) ***C07D 213/73***

(51) ***C07D 215/00*** (11) **2 582 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796211.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039894 10.06.2011
(87) WO 2011/159554 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354941 P
(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE TETRAHYDROCHINOLIN-AMID-M1-REZEPTORMODULATOREN*
• *TETRAHYDROQUINOLINE AMIDE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 DE L'AMIDE TÉTRAHYDROQUINOLINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
GILBERT, Kevin, F., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 215/14 → (51) ***C07D 213/28***

C07D 215/227 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 221/18 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***C07D 223/10*** ***C07D 313/04*** ***C12P 7/44*** (11) **2 582 677 A1*** ***C07C 29/149***
(25) En (26) En
(21) 11726028.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039889 10.06.2011
(87) WO 2011/159551 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355184 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEN PRODUKTEN UND VON DERIVATEN DAVON*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF HYDROGENATED PRODUCTS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS HYDROGÉNÉS ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
(71) BioAmber S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Banzancourt, FR
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19083, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brook, A., Charleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***C07D 223/10*** ***C12P 7/44*** (11) **2 582 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726029.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039895 10.06.2011
(87) WO 2011/159555 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355197 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM UND VON DERIVATEN*

DAVON AUS FERMENTATIONSBRÜHEN MIT DIAMMONIUMADIPAT ODER MONOAMMONIUMADIPAT
- *PROCESSES FOR PRODUCING CAPROLACTAM AND DERIVATIVES THEREOF FROM FERMENTATION BROTHS CONTAINING DIAMMONIUM ADIPATE OR MONOAMMONIUM ADIPATE*
- *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU CAPROLACTAME ET DES DÉRIVÉS DE CELUI-CI À PARTIR DE BOUILLONS DE FERMENTATION CONTENANT DE L'ADIPATE DE DIAMMONIUM OU DE L'ADIPATE DE MONOAMMONIUM*

(71) BioAmber S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Banzancourt, FR
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Charleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***C07D 223/10*** (11) **2 582 679 A1***
C12P 7/44
(25) En (26) En
(21) 11726030.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039898 10.06.2011
(87) WO 2011/159556 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355189 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM UND DERIVATEN DARAUS AUS FERMENTATIONSLÖSUNGEN MIT DI-AMMONIAK-ADIPAT, MONOAMMONIAK-ADIPAT UND/ODER ADIPINSÄURE*
- *PROCESSES FOR PRODUCING CAPROLACTAM AND DERIVATIVES THEREOF FROM FERMENTATION BROTHS CONTAINING DIAMMONIUM ADIPATE, MONOAMMONIUM ADIPATE AND/OR ADIPIC ACID*
- *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU CAPROLACTAME ET DES DÉRIVÉS DE CELUI-CI À PARTIR DE BOUILLONS DE FERMENTATION CONTENANT DE L'ADIPATE DE DIAMMONIUM, DE L'ADIPATE DE MONOAMMONIUM ET/OU DE L'ACIDE ADIPIQUE*

(71) BioAmber S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Banzancourt, FR
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Charleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07D 223/10 → (51) ***C07D 313/04***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 209/12***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 233/58 → (51) ***C07C 237/14***

C07D 235/02 → (51) ***H01L 51/42***

C07D 235/12 → (51) ***C07D 213/64***

---

(51) ***C07D 235/30*** ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4184*** (11) **2 582 680 A1*** ***C07D 403/04*** ***A61P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11725110.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060014 16.06.2011
(87) WO 2011/157787 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355838 P
(54)
- *BIPHENYL-SUBSTITUIERTE 1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENAMID-DERIVATE*
- *BIPHENYL SUBSTITUTED 1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENEAMINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE 1,3 DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDÈNE-AMINE À SUBSTITUTION BIPHÉNYLE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BERST, Frederic, CH-4002 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
MARZINZIK, Andreas, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 235/30*** ***C07D 401/04*** ***A61P 5/00*** (11) **2 582 681 A1*** ***A61K 31/4184***
(25) En (26) En
(21) 11725116.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060032 16.06.2011
(87) WO 2011/157793 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355845 P
(54)
- *PIPERIDINYLSUBSTITUIERTE 1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENAMIN-DERIVATE*
- *PIPERIDINYL SUBSTITUTED 1,3-DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDENEAMINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE 1,3 DIHYDRO-BENZOIMIDAZOL-2-YLIDÈNE-AMINE À SUBSTITUTION PIPÉRIDINYLE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BERST, Frederic, CH-4002 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
MARZINZIK, Andreas, CH-4002 Basel, CH
STAUFFER, Frédéric, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 239/70*** (11) **2 582 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807233.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040749 16.06.2011
(87) WO 2012/009097 2012/03 19.01.2012
(30) 02.12.2010 US 419202 P
17.06.2010 US 355900 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*
- *METHODS OF TREATING LUNG DISEASE*
- *PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE AFFECTION PULMONAIRE*

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MORGANS, David J., Jr., Los Altos California 94024, US
MALIK, Fady, Burlingame California 94010, US
WOOD, Kenneth, Foster City California 94404, US
PANNIRSELVAM, Malar, Foster City California 94404, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 241/04 → (51) ***C07D 211/02***

---

(51) ***C07D 249/14*** (11) **2 582 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796324.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040398 14.06.2011
(87) WO 2011/159732 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355004 P
08.11.2010 US 411449 P
06.01.2011 US 201161430522 P
24.05.2011 US 201161489420 P
(54)
- *BEHANDLUNG VON GICHT UND HYPERURIKÄMIE*
- *TREATMENT OF GOUT AND HYPERURICEMIA*
- *TRAITEMENT DE LA GOUTTE ET DE L'HYPERURICÉMIE*

(71) Ardea Biosciences, Inc., 4939 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) MINER, Jeffrey, San Diego, CA 92122, US
QUART, Barry, D., Encinitas, CA 92024, US
GIRARDET, Jean-luc, San Diego, CA 92127, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) ***C07D 253/08*** (11) **2 582 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725889.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058903 31.05.2011
(87) WO 2011/157546 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023959
(54)
- *NEUE VERBINDUNGEN ALS LIGANDEN FÜR ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN, SOWIE VERWENDUNG DAZU*
- *NOVEL COMPOUNDS AS LIGANDS FOR TRANSITION METAL COMPLEXES AND MATERIALS MADE THEREOF, AND USE THEREFOR*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS COMME LIGANDS POUR DES COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION ET MATÉRIAUX RÉALISÉS AVEC CES COMPOSÉS, AINSI QUE LEURS APPLICATIONS*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
STARK, Daniel, 96275 Marktzeuln, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C07D 265/36 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 277/68 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 295/023 → (51) ***C07D 211/02***

C07D 307/79 → (51) ***C07D 213/64***

(51) ***C07D 307/80*** ***A61P 9/00*** (11) **2 582 685 A1*** ***A61K 31/343***
(25) En (26) En
(21) 11730061.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2011/000054 10.06.2011
(87) WO 2011/158050 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 HU P1000330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONEDARON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRONEDARONE*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE DRONÉDARONE*
(71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) FRIESZ, Antal, H-1045 Budapest, HU
(74) Ori, Janos, et al, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Zrt. To u. 1-5., H-1045 Budapest, HU

C07D 307/83 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 307/91 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 311/58 → (51) ***C07D 213/64***

(51) ***C07D 313/04*** ***C07C 29/149*** ***C07D 223/10*** (11) **2 582 686 A1*** ***C12P 7/44***
(25) En (26) En
(21) 11726618.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039914 10.06.2011
(87) WO 2011/159562 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355198 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEN PRODUKTEN UND DERIVATE DARAUS*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF HYDROGENATED PRODUCTS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS HYDROGÉNÉS ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
(71) BioAmber S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Banzancourt, FR
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Charleston WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07D 313/04 → (51) ***C07D 223/10***

(51) ***C07D 317/34*** (11) **2 582 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723932.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058945 31.05.2011
(87) WO 2011/157551 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166244
(54) • *2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBONSÄURE UND IHRE DERIVATE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF, THEIR PREPARATION AND USE*
• *ACIDE 2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLIQUE ET SES DÉRIVÉS, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 83352 Altenmarkt an der Alz, DE
WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE
MEZGER, Jochen, 84518 Garching an der Alz, DE
KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE
STAUDHAMER, Rosita, 83547 Babensham, DE

C07D 319/08 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 333/54 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 401/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***C07D 417/14*** ***A01N 43/713*** ***A01N 43/78*** (11) **2 582 688 A1*** ***C07D 413/14*** ***A01N 43/56*** ***A01N 43/76***
(25) De (26) De
(21) 11724637.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059698 10.06.2011
(87) WO 2011/157654 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354905 P
15.06.2010 EP 10166064
(54) • *ANTHRANILSÄUREDIAMID-DERIVATE*
• *ANTHRANILIC ACID DIAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE
GESING, Ernst, Rudolf, 40699 Erkrath, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
MURATA, Tetsuya, Osaka, 394-1156 , JP
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/505*** (11) **2 582 689 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11726356.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/003025 17.06.2011
(87) WO 2011/157450 2011/51 22.12.2011
(30) 22.02.2011 SI 201100054
19.11.2010 SI 201000398
27.10.2010 SI 201000348
18.06.2010 SI 201000181
(54) • *NEUE POLYMORPHE FORM EINER IMATINIB-BASE UND HERSTELLUNG VON SALZEN DARAUS*
• *NEW POLYMORPHIC FORM OF IMATINIB BASE AND PREPARATION OF SALTS THEREOF*
• *NOUVELLE FORME POLYMORPHIQUE D'IMATINIB BASE ET PRÉPARATION DE SES SELS*
(71) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) BENKIC, Primoz, 1000 Ljubljana, SI
TIHI, Jaroslav, 8000 Novo mesto, SI
PECAVAR Anica, 8000 Novo mesto, SI
GERMAN Tamara, 8000 Novo mesto, SI
VRECER Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI
VAJS Anamarija, 8000 Novo mesto, SI
SKRABANJA Vida, 8000 Novo mesto, SI
(74) Westendorp | Sommer, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 211/78*** ***C07D 213/61*** (11) **2 582 690 A1*** ***C07D 213/62***
(25) En (26) En
(21) 11795304.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000388 09.06.2011
(87) WO 2011/158250 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IN MU18122010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-DIARYL-5-SUBSTITUIERTEN PYRIDINEN UND DEREN ZWISCHENSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 2, 3-DIARYL-5-SUBSTITUTED PYRIDINES AND THEIR INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRIDINES À SUBSTITUTION 2,3-DIARYL-5 ET LEURS INTERMÉDIAIRES*
(71) Glenmark Generics Limited, Glenmark Research Centre Plot No. A-607 T.T.C. Industrial Area M.I.D.C., Mahape, Navi-mumbai 400709, IN
(72) DSOUZA, Francis, Paul, Maharastra 400703, IN
CRASTO, Anthony, Melvin, Maharashtra 422601, IN
GHARPURE, Milind, Maharashtra 411038, IN
NAYKODI, Sachin Bhagwan, Maharashtra 400705, IN
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 209/88***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 235/30***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 403/06*** ***C07D 417/06*** ***A01N 43/713*** ***A01N 43/78*** (11) **2 582 691 A1*** ***C07D 413/06*** ***A01N 43/56*** ***A01N 43/76*** ***A01P 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11724250.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059696 10.06.2011
(87) WO 2011/157653 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354895 P
15.06.2010 EP 10166062
(54) • *ANTHRANILSÄUREDERIVATE*
• *ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE ANTHRANILIQUE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE
GESING, Ernst, Rudolf, 40699 Erkrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 582 692 A1***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/04 ***A61K 31/517***
A61K 31/4709 ***A61K 31/502***
A61K 31/4375 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11729234.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040610 16.06.2011
(87) WO 2011/159854 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355663 P
(54) • *CYCLOHEXYL-AZETIDINYL-ANTAGONISTEN VON CCR2*
• *CYCLOHEXYL-AZETIDINYL ANTAGONISTS OF CCR2*
• *ANTAGONISTES DU CCR2 À BASE DE CYCLOHEXYL-AZÉTIDINYLE*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LANTER, James, C., Spring House, PA 19477, US
MARKOTAN, Thomas, P., Morgantown, PA 19543, US
SUBASINGHE, Nalin, Exton, PA 19341, US
SUI, Zhihua, Spring House, PA 19477, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 582 693 A1***
A01N 43/56
(25) De (26) De
(21) 11725429.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059734 10.06.2011
(87) WO 2011/157663 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354913 P
15.06.2010 EP 10166061
(54) • *NEUE ORTHO-SUBSTITUIERTE ARYLAMID-DERIVATE*
• *NOVEL ORTHO-SUBSTITUTED ARYL AMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS ARYLAMIDE ORTHO-SUBSTITUÉS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE
GESING, Ernst Rudolf, 40699 Erkrath, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 582 694 A1***
A01N 43/713 ***A61P 33/00***
A61K 31/4439
(25) De (26) De
(21) 11726391.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059735 10.06.2011
(87) WO 2011/157664 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166059
15.06.2010 US 354920 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAZOL-SUBSTITUIERTEN ANTHRANILSÄUREDIAMID-DERIVATEN UND NEUE KRISTALLINE MODIFIKATION DIESER DERIVATE*
• *PROCESS FOR PREPARING TETRAZOLE-SUBSTITUTED ANTHRANILAMIDE DERIVATIVES AND NOVEL CRYSTAL POLYMORPH OF THESE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE SUBSTITUÉS PAR TÉTRAZOLE ET NOUVELLE MODIFICATION CRISTALLINE DE CES DÉRIVÉS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
VOLZ, Frank, 50825 Köln, DE
OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
GAERTZEN, Oliver, 50931 Köln, DE
HINZ, Martin-Holger, 42499 Hückeswagen, DE
NEEFF, Arnd, 51399 Burscheid, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 209/88***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 235/30***

---

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 582 695 A1***
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***A01N 43/78***
A01N 43/713 ***A01N 43/653***
A01N 43/56 ***A01N 43/707***
C07D 401/14 ***C07D 403/14***
(25) De (26) De
(21) 11726115.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059692 10.06.2011
(87) WO 2011/157651 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354899 P
15.06.2010 EP 10166063
(54) • *ANTHRANILSÄUREDIAMID-DERIVATE MIT ZYKLISCHEN SEITENKETTEN*
• *ANTHRANILIC ACID DIAMIDE DERIVATIVES WITH CYCLICAL SIDE CHAINS*
• *DÉRIVÉS DE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE À CHAÎNES LATÉRALES CYCLIQUES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE
GESING, Ernst, Rudolf, 40699 Erkrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07H 19/16***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/06***

---

(51) ***C07D 413/04*** (11) **2 582 696 A1***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 11725453.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059938 15.06.2011
(87) WO 2011/157748 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 CH 985102010
(54) • *5-ARYL-ISOXAZOLINE ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *5-ARYL ISOXAZOLINES FOR CONTROLLING PESTS*
• *5-ARYL-ISOXAZOLINES POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) NANCHEN, Steve, CH-4058 Basel, CH
GAUVRY, Noëlle, CH-4058 Basel, CH
GOEBEL, Thomas, CH-4058 Basel, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 413/06*** (11) **2 582 697 A1***
A61P 9/08 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 11736150.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2011/000057 17.06.2011
(87) WO 2011/158053 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 HU P1000325
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE APREPITANT-ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *NANOSTRUCTURED APREPITANT COMPOSITIONS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *COMPOSITIONS NANOSTRUCTURÉES D'APRÉPITANT, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) Druggability Technologies IP Holdco (Jersey) Limited, 12 Castle Street, St. Helier Jersey JE2 3RT, GB
(72) FILIPCSEI, Genovéva, H-1135 Budapest, HU
ÖTVÖS, Zsolt, H-6640Csongrád, HU
HELTOVICS, Gábor, H-1122 Budapest, HU
DARVAS, Ferenc, H-1016 Budapest, HU
(74) Molnar, Istvan, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 413/10*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***A61P 3/00*** (11) **2 582 698 A1*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/5355***
(25) En (26) En
(21) 11728973.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040443 15.06.2011
(87) WO 2011/159760 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355458 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 5-,6- UND 7-GLIEDRIGE HETEROCYCLEN, MEDIKAMENTE MIT DERARTIGEN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 5-,6- AND 7-MEMBERED HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING SUCH COMPOUNDS, AND THEIR USE*
• *HÉTÉROCYCLES À 5, 6 ET 7 CHAÎNONS SUBSTITUÉS, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
TICE, Colin, M., Ambler, PA 19002, US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, US
YE, Yuanjie, Ambler, PA 19002, US
XU, Zhenrong, Horsham, PA 19044, US
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 582 699 A1*** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 11725437.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/059806 14.06.2011
(87) WO 2011/157688 2011/51 22.12.2011
(30) 23.05.2011 EP 11167139
16.06.2010 EP 10166149
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
WENGNER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
PRIEN, Olaf, 14129 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 29/00*** (11) **2 582 700 A2*** ***A61K 31/437*** ***A61P 11/06*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 11729151.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051141 17.06.2011
(87) WO 2011/158044 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.01.2011 GB 201101640
17.06.2010 GB 201010190
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR DIE ATEMWEGE UND VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *RESPIRATORY FORMULATIONS AND COMPOUNDS FOR USE THEREIN*
• *FORMULATIONS RESPIRATOIRES ET COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CES FORMULATIONS*
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
(72) MURRAY, Peter, John, Imperial College London SW7 2AZ, GB
ONIONS, Stuart, Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB
WILLIAMS, Jonathan, Gareth, Nottingham NG1 1GF, GB
JOLY, Kevin, Nottingham NG1 1GF, GB
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 209/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07K 7/08***

C07D 471/04 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***C07D 471/10*** ***A61K 31/438*** (11) **2 582 701 A1*** ***A61P 1/08***
(25) En (26) En
(21) 11728491.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040983 17.06.2011
(87) WO 2011/160084 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356096 P
(54) • *D2-ANTAGONISTEN, SYNTHESEVERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *D2 ANTAGONISTS, METHODS OF SYNTHESIS AND METHODS OF USE*
• *ANTAGONISTES D2, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Altos Therapeutics, LLC, 697 N. San Antonio Road, Los Altos, California 94022, US
(72) LUEHR, Gary, W., Los Altos, California 94022, US
SUNDARAM, Arathi, Los Altos, California 94022, US
JAISHANKAR, Priyadarshini, Los Altos, California 94022, US
PAYNE, Philip, W., Los Altos, California 94022, US
DRUZGALA, Pascal, Los Altos, California 94022, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB

C07D 471/10 → (51) ***C07K 7/08***

C07D 475/04 → (51) ***C07H 3/02***

C07D 475/04 → (51) ***C07H 19/16***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 582 702 A1*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11703960.2 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/022547 26.01.2011
(87) WO 2011/094290 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 US 298668 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINKINASEHEMMER*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DES KINASES À BASE DE PYRAZOLOPYRIMIDINE*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) JIMENEZ, Juan-Miguel, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
SETTIMO, Luca, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
BRENCHLEY, Guy, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIS, John, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
MILLER, Andrew, W., Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 29/00*** (11) **2 582 703 A1*** ***A61K 31/522***
(25) En (26) En
(21) 11724975.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/002917 14.06.2011
(87) WO 2011/157397 2011/51 22.12.2011
(30) 16.07.2010 US 365059 P
15.06.2010 EP 10382174
(54) • *HETEROARYL-IMIDAZOLON-DERIVATE ALS JAK-HEMMER*
• *HETEROARYL IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*

- *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLE IMIDAZOLONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK*

(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) EASTWOOD, Paul Robert, Barcelona, ES
GONZALEZ RODRIGUEZ, Jacob, Barcelona, ES
GOMEZ CASTILLO, Elena, Barcelona, ES
BACH TAÑA, Jordi, Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 491/044*** (11) **2 582 704 A2***
A61K 31/407 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 11796436.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040710 16.06.2011
(87) WO 2011/159903 2011/51 22.12.2011
(88) 24.05.2012
(30) 18.06.2010 IN CH16952010
11.08.2010 US 372566 P
11.11.2010 IN CH33862010
29.12.2010 US 201061427933 P
(54) • *ASENAPIN-MALEAT*
• *ASENAPINE MALEATE*
• *MALÉATE D'ASÉNAPINE*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) KATKAM, Srinivas, Andhra Pradesh, IN
POLAVARAPU, Srinivas, Andhra Pradesh, IN
YADDANAPUDI, Venkata Madhavi, Andhra Pradesh, IN
VINIGARI, Krishna, Andhra Pradesh, IN
PAGADALA, Narasimha Rao, Andhra Pradesh, IN
SAGYAM, Rajeshwar Reddy, Andhra Pradesh, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C07D 491/048*** (11) **2 582 705 A1***
C07D 495/04 ***A61K 31/496***
A61P 25/00 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 11727156.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060080 17.06.2011
(87) WO 2011/161009 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166652
(54) • *ANELLIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS DOPPELMODULATOREN DES 5-HT2A- UND DES D3-REZEPTORS*
• *ANELLATED PYRIDINE COMPOUNDS AS DUAL MODULATORS OF THE 5-HT2A AND D3 RECEPTORS*
• *COMPOSÉS PYRIDINIQUES ANNELÉS COMME MODULATEURS DUAUX DES RÉCEPTEURS 5-HT2A ET D3*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GOBBI, Luca, CH-4132 Muttenz, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, CH-4051 Basel, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 491/052*** (11) **2 582 706 A1***
A61K 31/407 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11726127.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059783 14.06.2011
(87) WO 2011/157682 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355619 P
(54) • *3-OXO-3,9-DIHYDRO-1H-CHROMEN-[2,3-C-]PYRROLE ALS GLUCOKINASE-AKTIVATOREN*
• *3-OXO-3,9-DIHYDRO-1H-CHROMENO[2,3-C]PYRROLES AS GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *3 -OXO-3, 9 -DIHYDRO- 1H-CHROMÉNO [2, 3 -C]PYRROLES CONVENANT COMME ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SARABU, Ramakanth, Towaco New Jersey 07082, US
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) ***C07C 69/28***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 495/22 → (51) ***C07C 69/28***

C07D 495/22 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 209/34***

---

(51) ***C07D 498/22*** (11) **2 582 707 A2***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 11794982.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000690 16.06.2011
(87) WO 2011/156897 2011/51 22.12.2011
(88) 29.11.2012
(30) 16.06.2010 US 355386 P
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON RIFAXIMIN*
• *POLYMORPHIC FORMS OF RIFAXIMIN*
• *FORMES POLYMORPHIQUES DE RIFAXIMINE*
(71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
(72) KOTHAKONDA, Kiran Kumar, Secunderabad AP 500 026, IN
REY, Allan W., Brantford, Ontario N3R 7C7, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 499/16 → (51) ***C07D 499/68***

---

(51) ***C07D 499/68*** (11) **2 582 708 A1***
C07D 499/16
(25) En (26) En
(21) 11795263.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051782 25.04.2011
(87) WO 2011/158133 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IN DE13982010
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMOXICILLINNATRIUM*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING AMOXICILLIN SODIUM*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRÉPARER DU SODIUM D'AMOXICILLINE*
(71) Vardhman Chemtech Limited, Sco - 350-352 Sector - 34-a, Chandigarh, IN
(72) GUJRAL, Rajinder Singh, Chandigarh, IN
GUPTA, Vivek, Chandigarh, IN
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, Garrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 582 709 A1***
A61K 31/425
(25) De (26) De
(21) 11725479.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/060122 17.06.2011
(87) WO 2011/157827 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10305655
(54) • *AZOLOPYRIDIN-3-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON LIPASEN UND PHOSPHOLIPASEN*
• *AZOLOPYRIDIN-3-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF LIPASES AND PHOSPHOLIPASES*
• *DÉRIVÉS D'AZOLOPYRIDIN-3-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LIPASES ET DE PHOSPHOLIPASES*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PETRY, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TENNAGELS, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Löwrick, Oliver, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07F 7/00*** (11) **2 582 710 A1***
C07C 251/24
(25) En (26) En
(21) 11736169.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000482 16.06.2011
(87) WO 2011/158241 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356044 P
(54) • *SALALEN-LIGANDEN UND METALL-ORGANISCHE KOMPLEXE*
• *SALALEN LIGANDS AND ORGANOMETALLIC COMPLEXES*
• *LIGANDS DE SALALÈNE ET COMPLEXES ORGANOMÉTALLIQUES*
(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) KOL, Moshe, 52377 Ramat Gan, IL
PRESS, Konstantin, 75429 Rishon-LeZion, IL
COHEN, Ad, 69460 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***C07H 3/02*** (11) **2 582 711 A1***
C07H 5/10 ***C07D 475/04***
(25) En (26) En
(21) 11730560.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002896 13.06.2011
(87) WO 2011/157388 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 IT MI20101076
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PTERIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PTERIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PTÉRIDINE*
(71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
(72) ATTOLINO, Emanuele, I-20021 Baranzate (MI), IT
MICHIELETTI, Mario, I-20021 Baranzate (MI), IT
ROSSI, Davide, I-20021 Baranzate (MI), IT
ALLEGRINI, Pietro, I-20021 Baranzate (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07H 5/10 → (51) ***C07H 3/02***

(51) ***C07H 19/16*** ***C07H 19/167*** ***C07D 475/04*** ***A61K 31/7076*** (11) **2 582 712 A2*** ***C07H 21/02*** ***C07D 405/14*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11796158.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038744 01.06.2011
(87) WO 2011/159471 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356213 P
(54) • *VERNETZTE PURINPTERIN-HPPK-HEMMER ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *LINKED PURINE PTERIN HPPK INHIBITORS USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *INHIBITEURS DE HPPK DE PURINE-PTÉRINE LIÉE UTILE EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institues of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) SHI, Genbin, Frederick Maryland 21704, US
SHAW, Gary X., Rockville Maryland 20850, US
JI, Xinhua, Frederick Maryland 21704, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07H 19/167 → (51) ***C07H 19/16***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/16***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07J 21/00*** ***A61K 31/58*** ***A61P 5/36*** (11) **2 582 713 A1*** ***G01N 33/74***
(25) En (26) En
(21) 11730563.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003012 17.06.2011
(87) WO 2011/157443 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166364
(54) • *(11-BETA,17-ALPHA)-11-(4-(2-11C-ACETYL)PHENYL)-17,23-EPOXY-19,24-DINORCHOLA-4,9,20-TRIEN-3-ON*
• *(11 BETA,17 ALPHA)-11-(4-(2-11C-ACETYL)PHENYL)-17,23-EPOXY-19,24-DINORCHOLA-4,9,20-TRIEN-3-ONE*
• *(11 BETA,17 ALPHA)-11-(4-(2-11C-ACETYL)PHENYL)-17,23-EPOXY-19,24-DINORCHOLA-4,9,20-TRIEN-3-ONE*
(71) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(72) BRANDS, Franciscus Theodorus Leonardus, NL-5340 BH Oss, NL
HAMERSMA, Johannes, Antonius, Maria, NL-5340 BH Oss, NL
WIEGERINCK, Peter, Hermanus, Gerardus, NL-5340 BH Oss, NL
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 1/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 1/13 → (51) ***C12N 5/07***

C07K 4/00 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 14/47*** (11) **2 582 714 A2*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 11727401.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003074 21.06.2011
(87) WO 2011/160827 2011/52 29.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 21.06.2010 PCT/EP2010/003729
(54) • *NEUARTIGE JNK-HEMMERMOLEKÜLE*
• *NOVEL JNK INHIBITOR MOLECULES*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE JNK*
(71) Xigen S.A., Route de la Corniche 4, 1066 Epalinges, CH
(72) BONNY, Christophe, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** ***C07D 471/04*** ***A61P 3/00*** (11) **2 582 715 A2*** ***A61K 38/10*** ***C07D 471/10*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11796447.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040728 16.06.2011
(87) WO 2011/159917 2011/51 22.12.2011
(88) 19.07.2012
(30) 16.06.2010 US 355446 P
(54) • *WACHSTUMSHORMON-SEKRETAGOGEN-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GROWTH HORMONE SECRETATOGUE RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU SECRÉTAGOGUE DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 2T5, CA
(72) BOWERS, Cyril Y., New Orleans Louisiana 70118, US
COY, David H., New Orleans Louisiana 70130, US
HOCART, Simon J., New Orleans Louisiana 70125, US
TANNENBAUM, Gloria S., Hampstead Québec H3X3A5, CA
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07K 7/23 → (51) ***C12N 15/10***

C07K 7/64 → (51) ***A61K 38/19***

C07K 14/01 → (51) ***C12N 7/02***

C07K 14/015 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C07K 14/38*** ***C12N 15/80*** (11) **2 582 716 A1*** ***C12P 7/46***
(25) En (26) En
(21) 11728506.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041300 21.06.2011
(87) WO 2011/163269 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356868 P
(54) • *POLYPEPTIDE AUS ASPERGILLUS ACULEATUS MIT C4-DICARBONSÄURE-TRANSPORTERAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *ASPERGILLUS ACULEATUS DERIVED POLYPEPTIDES HAVING C4-DICARBOXYLIC ACID TRANSPORTER ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ DE TRANSPORTEUR D'ACIDE DICARBOXYLIQUE EN C4 ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) FISCHER, Amanda, Davis, California 95618, US
YAVER, Debbie, Davis, California 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 582 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 11736219.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040568 15.06.2011
(87) WO 2011/159826 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355014 P
23.06.2010 US 357850 P
(54) • *HCV-NS5B-POLYMERASEMUTANTEN*
• *HCV NS5B POLYMERASE MUTANTS*
• *MUTANTS DE LA PROTÉASE NS5B DU VHC*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BARTELS, Douglas, J., North Liberty, IA 52317, US
JIANG, Min, Lexington, MA 02420, US
KIEFFER, Tara, Lynn, Brookline, MA 02446, US
NICOLAS, Olivier, Montreal, QC H3L 2J1, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/475 → (51) ***C12N 5/0789***

C07K 14/525 → (51) ***A61K 38/19***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **2 582 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725930.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060074 17.06.2011
(87) WO 2011/161007 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166602
(54) • *UMKEHRPHASEN-HPLC-REINIGUNG EINES GLP-1-ANALOGS*
• *REVERSED PHASE HPLC PURIFICATION OF A GLP-1 ANALOGUE*
• *PURIFICATION HPLC EN PHASE INVERSÉE D'UN ANALOGUE DE GLP-1*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CARL, Christelle, 68730 Blotzheim, FR
ROTHE, Michael, 79540 Loerrach, DE
SALADIN, Christian, 4441 Thuernen, CH
STRUB, Daniel, 4226 Breitenbach, CH
VIX, Francis, 68400 Riedisheim, FR
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07K 14/62*** ***A61K 38/00*** (11) **2 582 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796430.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040699 16.06.2011
(87) WO 2011/159895 2011/51 22.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 17.01.2011 US 201161433500 P
16.06.2010 US 355366 P
(54) • *EINKETTIGE INSULINAGONISTEN MIT HOHER AKTIVITÄT AM INSULINREZEPTOR*
• *SINGLE CHAIN INSULIN AGONISTS EXHIBITING HIGH ACTIVITY AT THE INSULIN RECEPTOR*
• *AGONISTES DE L'INSULINE À UNE SEULE CHAÎNE TRÈS ACTIFS AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR À L'INSULINE*
(71) Indiana University Research And Technology Corporation, 351 West Tenth Street, Indianapolis, Indiana 46206, US
(72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US
AZRIEL, Julia, Indianapolis IN 46468, US
KAUR, Zach, Bloomington IN 47403, US
MEYERS, Jonathan, Bloomington IN 47403, US
PARODY, Todd, Bloomington IN 47408, US
ZHAO, Yan, Bloomington IN 47401, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***C07K 14/75*** (11) **2 582 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 11732400.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060105 17.06.2011
(87) WO 2011/157819 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 18.06.2010 AT 10102010
(54) • *PEPTIDE ALS WIRKSTOFFE ZUR STABILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN BARRIEREN*
• *PEPTIDES AS ACTIVE AGENTS TO STABILIZE BIOLOGICAL BARRIERS*
• *PEPTIDES EN TANT QU'AGENTS ACTIFS POUR STABILISER DES BARRIÈRES BIOLOGIQUES*
(71) XiberScience GmbH, Eigenheimstr. 68, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(72) PETZELBAUER, Peter, A-1230 Wien, AT
REINGRUBER, Sonja, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395*** (11) **2 582 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796555.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040982 17.06.2011
(87) WO 2011/160083 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355978 P
15.02.2011 US 201161443103 P
22.02.2011 US 201161445455 P
(54) • *ANTIKÖRPER ZUR PASSIVEN INFLUENZA-IMMUNISIERUNG*
• *ANTIBODIES USEFUL IN PASSIVE INFLUENZA IMMUIZATION*
• *ANTICORPS UTILES DANS L'IMMUNISATION PASSIVE CONTRE LA GRIPPE*
(71) Trellis Bioscience, LLC, 2-B Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KAUVAR, Lawrence, M., San Francisco CA 94109, US
ELLSWORTH, Stote, Ralo Alto CA 94301, US
USINGER, William, Lafayette CA 94549, US
MCCUTCHEON, Krista, Maureen, Burlingame CA 94010, US
PARK, Minha, Brisbane CA 94005, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395*** (11) **2 582 722 A2*** ***C12N 5/07***
(25) En (26) En
(21) 11796578.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041082 20.06.2011
(87) WO 2011/160119 2011/51 22.12.2011
(88) 10.05.2012
(30) 19.06.2010 US 397920 P
(54) • *ANTI-GD2-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-GD2 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS CONTRE GD2*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHEUNG, Nai-Kong, Purchase, NY 10577, US
AHMED, Mahiuddin, Corona, NY 11368, US
(74) Chapman, Lee Phillip, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/027***

---

(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 16/42*** ***G01N 33/561*** (11) **2 582 723 A1*** ***G01N 27/447*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11726481.2 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051044 02.06.2011
(87) WO 2011/161430 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010405
(54) • *TEST ZUR DETEKTION VON LEICHTEN FRRE-KETTEN DURCH KAPILLARBEREICHSELEKTROPHORESE*
• *ASSAY FOR DETECTING FRRE LIGHT CHAINS BY CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS*
• *ESSAI DE DÉTECTION DE CHAÎNES LÉGÈRES LIBRES PAR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE DE ZONE*
(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
(72) MEAD, Graham, West Midlands B15 1QT, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07K 16/08 → (51) ***C12N 7/00***

---

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** (11) **2 582 724 A2*** ***G01N 33/577***
(25) En (26) En
(21) 11795257.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002182 16.06.2011
(87) WO 2011/158122 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 16.06.2010 US 355357 P
14.01.2011 US 201161432702 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DEN HUMANEN EQUILIBRATIVEN NUKLEOSID-TRANSPORTER 1 (HENT1) UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-HUMAN EQUILIBRATIVE NUCLEOSIDE TRANSPORTER 1 (HENT1) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TRANSPORTEUR DE NUCLÉOSIDE ÉQUILIBRANT HUMAIN 1 (HENT1) ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) Clavis Pharma ASA, Parkveien 53B, Oslo 0256, NO
The Governors Of The University Of Alberta, 4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) SANDVOLD, Marit, Liland, N-3931 Porsgrunn, NO
CASS, Carol, E., Edmonton, Alberta T6G 0B9, CA
YOUNG, James, D., Edmonton, Alberta T6G 2H7, CA
MYHREN, Finn, N-3915 Porsgrunn, NO
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** ***A61P 35/00*** (11) **2 582 725 A2*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 11796455.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040750 16.06.2011
(87) WO 2011/159928 2011/51 22.12.2011
(88) 16.08.2012
(30) 16.06.2010 US 355349 P
(54) • *ANTI-DR4-AGONISTEN-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-DR4 AGONIST ANTIBODIES*
• *ANTICORPS AGISSANT COMME AGONISTES CONTRE DR4*
(71) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804, US
(72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick MD 21702, US

FENG, Yang, Frederick MD 21702, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/30*** ***C12N 9/88*** (11) **2 582 726 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 11738959.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003444 21.06.2011
(87) WO 2011/160859 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010389
(54) • *ANTIKÖRPERDERIVATE*
• *ANTIBODY DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ANTICORPS*
(71) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
Diatheva S.r.l., Viale Piceno 137/F, 61032 Fano, IT
(72) CIANFRIGLIA, Maurizio, I-00161 Roma, IT
FLEGO, Michela, I-00161 Roma, IT
ASCIONE, Alessandro, I-00161 Roma, IT
FIORI, Valentina, I-61032 Fano, IT
DOMINICI, Sabrina, I-61032 Fano, IT
MALLANO, Alessandra, I-00161 Roma, IT
MORICOLI, Diego, I-61032 Fano, IT
ZAMBONI, Silvia, I-00161 Roma, IT
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07K 16/30*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** (11) **2 582 727 A1*** ***G01N 33/574*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 11796394.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040580 15.06.2011
(87) WO 2011/159835 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355516 P
(54) • *ANTIKÖRPER ZU ENDOPLASMIN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES TO ENDOPLASMIN AND THEIR USE*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'ENDOPLASMINE ET LEUR UTILISATION*
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, Office of Technology Management 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray&O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) FERRONE, Soldano, Pittsburgh, PA 15217, US
WANG, Xinhui, Pittsburgh, PA 15238, US
CONRADS, Thomas, P., Reston, VA 20191, US
FAVOINO, Elvira, I-70010 Casamassima Ba, IT
HOOD, Brian, Reston, VA 20191, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***C07K 16/36*** ***A61K 47/48*** (11) **2 582 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725095.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/059917 15.06.2011
(87) WO 2011/157741 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 20.01.2011 US 201161434776 P
20.01.2011 DK 201100039
15.06.2010 US 354970 P
15.06.2010 DK 201000529
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE GEGEN DEN GEWEBEFAKTOR*
• *HUMAN ANTIBODY DRUG CONJUGATES AGAINST TISSUE FACTOR*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS HUMAIN-MÉDICAMENT CONTRE LE FACTEUR TISSULAIRE*
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) SATIJN, David, NL-3584 CM Utrecht, NL
VERPLOEGEN, Sandra, NL-3584 CM Utrecht, NL
BLEEKER, Wim, NL-3584 CM Utrecht, NL
LISBY, Steen, DK-2000 Frederiksberg, DK
WINKEL, Jan van de, NL-3584 CM Utrecht, NL
BERKEL, Patrick van, 3544 NH Utrecht, NL
PARREN, Paul, NL-3584 CM Utrecht, NL

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/06***

---

(51) ***C07K 16/46*** ***A61P 9/00*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** (11) **2 582 729 A1*** ***A61P 37/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11796485.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040825 17.06.2011
(87) WO 2011/159980 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356508 P
(54) • *ANTI-AXL-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-AXL ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-AXL, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION.*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PEI, Lin, San Mateo California 94401, US
WU, Yan, California 94080, US
YE, Xiaofen, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/46 → (51) ***A01K 67/027***

C08B 30/14 → (51) ***C09J 103/04***

---

(51) ***C08B 37/00*** ***C08L 5/08*** ***A01N 43/16*** ***A01N 63/04*** ***A23L 2/44*** ***A23L 3/34*** ***C08B 37/08*** ***A01P 3/00*** ***A23L 2/70*** (11) **2 582 730 A2*** ***A01N 25/12*** ***A01N 63/02*** ***A23L 2/42*** ***A23L 2/52*** ***C12H 1/04*** ***A01N 25/14*** ***C12H 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11734166.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051368 16.06.2011
(87) WO 2011/157955 2011/51 22.12.2011
(88) 14.02.2013
(30) 18.06.2010 FR 1054887
(54) • *CHITOSANPULVER*
• *CHITOSAN POWDER*
• *CHITOSANE SOUS FORME DE POUDRE*
(71) Kitozyme S.A., Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone 2 Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
(72) BORNET, Aurélie, F-74380 Lucinges, FR
GAUTIER, Sandrine, B-4000 Liege, BE
MAQUET, Véronique, B-4257 Berloz, BE
TEISSEDRE, Pierre-Louis, F-34090 Montpellier, FR
GRANES, Daniels, F-11000 Narbonne, FR
PIC-BLATEYRON, Lucile, F-34770 Gigean, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08B 37/08 → (51) ***C08B 37/00***

C08F 2/32 → (51) ***C08F 220/68***

C08F 4/00 → (51) ***C09J 103/04***

C08F 4/34 → (51) ***C09J 103/04***

C08F 4/48 → (51) ***C08F 236/10***

---

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 582 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723086.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059289 06.06.2011
(87) WO 2011/157582 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166443
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UND DARAUS GEWONNENEN KATALYSATOREN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND CATALYSTS THEREFROM OBTAINED*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES ET CATALYSEURS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) GUNDERT, Friedhelm, 65835 Liederbach, DE
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

---

(51) ***C08F 110/06*** ***C08J 5/22*** (11) **2 582 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729231.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040536 15.06.2011
(87) WO 2011/163032 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819489
(54) • *WÄRMEGEFORMTE ARTIKEL MIT HOHER STEIFIGKEIT UND GUTER OPTIK*
• *THERMOFORMED ARTICLE WITH HIGH STIFFNESS AND GOOD OPTICS*
• *ARTICLE THERMOFORMÉ PRÉSENTANT UNE GRANDE RIGIDITÉ ET DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAARTO, John, Missouri City, TX 77459, US
CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, US
LEUNG, Tak, W., Houston, TX 77059, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 212/08 → (51) ***C08F 236/10***

C08F 212/10 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***C08F 220/28*** ***C11D 3/22*** (11) **2 582 733 A1*** ***C11D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11725103.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059987 16.06.2011
(87) WO 2011/157777 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166409
(54) • *POLYMERE MIT SACCHARID-SEITEN-GRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYMERS COMPRISING SACCHARIDE SIDE GROUPS AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRES À GROUPES LATÉRAUX SACCHARIDE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KELLER, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE
REN, Liqun, 68163 Mannheim, DE
ETTL, Roland, 68804 Altlussheim, DE
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C08F 220/68*** ***C08F 2/32*** ***A61K 8/81*** (11) **2 582 734 A1*** ***A61K 47/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727233.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051136 19.05.2011
(87) WO 2011/157914 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054705
(54) • *NEUE VERDICKUNGSPOLYMERE FÜR ÖLPHASEN*
• *NOVEL THICKENING POLYMERS FOR OIL PHASES*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES ÉPAISSISSANTS DE PHASES GRASSES*
(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR
OLLAGNIER, Jean-Noël, F-81100 Castres, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08F 236/10*** ***C08F 212/08*** (11) **2 582 735 A1*** ***C08F 4/48***
(25) En (26) En
(21) 11725449.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059918 15.06.2011
(87) WO 2011/157742 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354951 P
(54) • *STYROL-BUTADIEN-POLYMERE MIT GERINGEM VINYLANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW VINYL STYRENE-BUTADIENE POLYMERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POLYMÈRES DE STYRÈNE-BUTADIÈNE À BASSE TENEUR DE VINYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) VALENTI, Silvia, 06112 Halle, DE
HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 251/00 → (51) ***C09J 103/04***

C08F 269/00 → (51) ***B32B 27/32***

C08F 293/00 → (51) ***C09J 103/04***

(51) ***C08F 297/08*** ***C08K 3/08*** ***C08J 5/10*** (11) **2 582 736 A1*** ***C08J 5/00*** ***H01B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11725259.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038051 26.05.2011
(87) WO 2011/159447 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356180 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE MESOPHASEN-GETRENNTE OLEFIN-MULTIBLOCK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE, MESOPHASE-SEPARATED OLEFIN MULTIBLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES MULTIBLOCS OLÉFINIQUES ÉLECTROCONDUCTRICES, SÉPARÉES PAR UNE MÉSOPHASE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Monroe Township NJ 08831, US
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson TX 77566, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/28*** (11) **2 582 737 A1*** ***C08G 18/80***
(25) En (26) En
(21) 11727158.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060092 17.06.2011
(87) WO 2011/161011 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166594
(54) • *MATERIALIEN AUF BASIS VON ALKOXYSILANFUNKTIONALISIERTEM ISOCYANAT*
• *ALKOXYSILANE FUNCTIONALIZED ISOCYANATE BASED MATERIALS*
• *MATÉRIAUX BASÉS SUR UN ISOCYANATE FONCTIONNALISÉ PAR ALKOXYSILANE*
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PHANOPOULOS, Christopher, B-3080 Moorsel, BE
DIAMANTI, Steve, John, The Woodlands, Texas 77381, US
VARDARELI, Tugba, B-1140 Evere, BE
HOLVOET, Servaas, B-3020 Veltem-Beisem, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman ICI (Europe) BVBA, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) ***C08G 18/10*** ***C09J 175/08*** (11) **2 582 738 A1*** ***C08G 65/336***
(25) De (26) De
(21) 11729270.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059096 01.06.2011
(87) WO 2011/157562 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030096
(54) • *SILANVERNETZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILANE-CROSSLINKING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉTICULATION DE SILANES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
BACHMEIER, Bernd-Josef, 84533 Haiming, DE
BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/48*** (11) **2 582 739 A1*** ***C08G 18/76***
(25) En (26) En
(21) 11722377.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058212 19.05.2011
(87) WO 2011/157510 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101084
(54) • *ÖLBESTÄNDIGE POLYURETHANSCHUHSOHLEN AUS POLYOLEN AUS 100% POLYPROPYLENOXID*
• *OIL-RESISTANT POLYURETHANE SHOE SOLES MADE USING ALL-PROPYLENE OXIDE POLYOLS*
• *SEMELLES DE CHAUSSURES EN POLYURÉTHANE RÉSISTANT AUX HUILES FABRIQUÉES EN UTILISANT DES POLYOLS ENTIÈREMENT À BASE D'OXYDE DE PROPYLÈNE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CORINTI, Elisa, I-42015 Correggio (RE), IT
ZANACCHI, Luciano, I-26030 Solarolo Rainerio (CR), IT
BENVENUTI, Andrea, I-42015 Correggio (RE), IT
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 59/40*** ***C08L 63/00*** (11) **2 582 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 11726123.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059767 14.06.2011
(87) WO 2011/157671 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166046
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN IN EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF CYCLIC CARBONATES IN EPOXY RESIN COMPOSITIONS*

- *UTILISATION DE CARBONATES CYCLIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE RÉSINES ÉPOXY*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE
KAFFEE, Achim, 64653 Lorsch, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
YU, Miran, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08G 61/12 → (51) ***C08L 61/12***

C08G 65/336 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 65/337 → (51) ***C08G 73/02***

C08G 69/26 → (51) ***C07C 51/02***

(51) ***C08G 73/02*** ***C08G 65/337*** (11) **2 582 741 A2*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 11728712.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050440 20.06.2011
(87) WO 2011/159161 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 18.06.2010 US 356229 P
18.06.2010 EP 10166466
(54) • *BORIERTE POLYMERE*
• *BORONATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES BORÉS*
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) ENGBERSEN, Johannes, Franciscus, Joseph, NL-7552 GS Hengelo, NL
PIEST, Martin, NL-9611 CC Sappemeer, NL
(74) de Boer, Henricus J.R., Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

C08G 73/02 → (51) ***C07C 211/54***

C08G 77/58 → (51) ***C09D 183/14***

C08J 3/00 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C08J 3/12*** ***B29B 9/16*** (11) **2 582 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729813.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040820 17.06.2011
(87) WO 2011/159977 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356220 P
(54) • *BESCHICHTETE POLYMERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON POLYMERPARTIKELN*
• *COATED POLYMERIC PARTICULATES, AND A PROCESS FOR COATING POLYMERIC PARTICULATES*
• *MATIÈRES PARTICULAIRES POLYMÈRES ENROBÉES ET PROCÉDÉ POUR L'ENROBAGE DE MATIÈRES PARTICULAIRES POLYMÈRES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson TX 77566, US
KALINOWSKI, Matthew, J., Freeland MI 48623, US
GUERRA, Suzanne, Lake Jackson TX 77566, US
BATRA, Ashish, Carmel IN 46032, US
WEVERS, Ronald, NL-4533RD Terneuzen, NL
LAKEMAN, Pascal E.R.E.J., NL-4624 JH Bergen Op Zoom, NL
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08J 3/22*** ***C08L 23/08*** ***C08L 23/06*** (11) **2 582 743 A1*** ***H01B 3/44*** ***C08K 5/56***
(25) En (26) En
(21) 11724244.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059675 10.06.2011
(87) WO 2011/160964 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166636
(54) • *SILANVERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILANE CROSSLINKABLE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULABLE COMPRENANT DES GROUPES SILANES*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) DAHLEN, Kristian, S-44460 Stora Höga, SE
FAGRELL, Ola, SE-444 45 Stenungsund, SE
FOSSUM, Kjell, S-44440 Stenungsund, SE
HJERTBERG, Thomas, S-45691 Kungshamn, SE
NYLANDER, Perry, S-41261 Göteborg, SE
PRIETO, Oscar, S-41252 Göteborg, SE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/00 → (51) ***C08F 297/08***

C08J 5/10 → (51) ***C08F 297/08***

C08J 5/22 → (51) ***C08F 110/06***

C08J 7/18 → (51) ***A61M 5/31***

C08J 9/10 → (51) ***C08L 53/00***

C08J 9/40 → (51) ***A61L 27/56***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 53/00***

C08K 3/08 → (51) ***C08F 297/08***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 53/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 3/30 → (51) ***H01H 9/30***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 67/06*** (11) **2 582 744 A1*** ***C08L 63/10***
(25) En (26) En
(21) 11725083.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059769 14.06.2011
(87) WO 2011/157673 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166163
18.06.2010 US 356191 P
(54) • *BESCHLEUNIGERLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON HÄRTBAREN HARZEN*
• *ACCELERATOR SOLUTION AND PROCESS FOR CURING CURABLE RESINS*
• *SOLUTION ET PROCESSUS ACCÉLÉRANT LA POLYMÉRISATION DE RÉSINES DURCISSABLES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOERS, Frederik, Willem, Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
REIJNDERS, Johannes, Martinus, Gerardus, Maria, NL-8162 ED Epe, NL
TALMA, Auke, Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
TER BEEK, Johannes, Hermanus, NL-7434 SK Lettele, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08K 5/00*** ***C09D 201/00*** (11) **2 582 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725124.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060066 16.06.2011
(87) WO 2011/157805 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355707 P
16.06.2010 EP 10166133
(54) • *BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROPHILEN BESCHICHTUNG*
• *COATING FORMULATION FOR PREPARING A HYDROPHILIC COATING*
• *FORMULE DE REVÊTEMENT POUR PRÉPARER UN REVÊTEMENT HYDROPHILE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BELT, Johannes Wilhelmus, NL-6100 AA Echt, NL
WOLF, Johannes Bronislaw, 52538 Selfkant, DE
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 5/00 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/12 → (51) ***C09J 11/00***

C08K 5/14 → (51) ***C08L 25/08***

C08K 5/3477 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 5/49 → (51) ***C09K 21/12***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 75/04***

C08K 5/5357 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 5/56 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C08L 7/00*** ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/22*** (11) **2 582 746 A1*** ***C08L 21/00*** ***B60C 9/18*** ***C08K 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11721052.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058443 24.05.2011
(87) WO 2011/157514 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054829

(54) • *LUFTREIFEN MIT GÜRTE MIT GUMMISCHICHT ZUR ROLLGERÄUSCHDÄMMUNG*
• *PNEUMATIC TYRE, THE BELT OF WHICH IS PROVIDED WITH A COATING RUBBER THAT REDUCES ROLLING NOISE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE DONT LA CEINTURE EST POURVUE D'UNE GOMME D'ENROBAGE REDUISANT LES BRUITS DE ROULAGE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP
TANAKA, Mitsue, Ota Gunma 373-8668, JP
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 25/08***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 23/06***

---

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** (11) **2 582 747 A1*** ***C08L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 11729832.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041189 21.06.2011
(87) WO 2011/163187 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356978 P
(54) • *KRISTALLINE BLOCKVERBUNDSTOFFE ALS KOMBATIBILISATOREN*
• *CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITES AS COMPATIBILIZERS*
• *COMPOSITES SÉQUENCÉS CRISTALLINS COMME COMPATIBILISANTS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
CARNAHAN, Edmund, M., Pearland, TX 77584, US
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US
WEINHOLD, Jeffrey, D., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/12*** (11) **2 582 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729833.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041191 21.06.2011
(87) WO 2011/163189 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356957 P
(54) • *KRISTALLINE BLOCKVERBUNDSTOFFE ALS KOMBATIBILISATOREN*
• *CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITES AS COMPATIBILIZERS*
• *COMPOSITES SÉQUENCÉS CRISTALLINS EN TANT QU'AGENTS DE COMPATIBILITÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund, M., Pearland, TX 77584, US
KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US
HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/12*** (11) **2 582 749 A1*** ***C08L 23/04***
(25) En (26) En
(21) 11729834.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041194 21.06.2011
(87) WO 2011/163191 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356990 P
(54) • *KRISTALLINE BLOCKVERBUNDSTOFFE ALS KOMBATIBILISATOREN*
• *CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITES AS COMPATIBILIZERS*
• *COMPOSITES SÉQUENCÉS CRISTALLINS EN TANT QU'AGENTS DE COMPATIBILITÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, US
CARNAHAN, Edmund M., Pearland, TX 77584, US
GARCIA-MEITIN, Eddy I., Angleton, TX 77515, US
KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 582 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728899.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041450 08.06.2012
(87) WO 2013/002997 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503051 P
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT FRAKTIONALEM SCHMELZINDEX UND DARAUS HERGESTELLTE SCHICHTEN*
• *FRACTIONAL MELT INDEX POLYETHYLENE COMPOSITION AND FILMS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À INDICE DE FUSION INFÉRIEUR À 1 ET FILMS À BASE DE CELLE-CI*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
EFFLER, Lawrence, J., Rosharon, TX 77583, US
DEN DOELDER, Conrelis, F.J., NL-4533AL Terneuzen, NL
WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/08 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/06***

---

(51) ***C08L 25/08*** ***C08L 23/00*** ***H01B 7/17*** (11) **2 582 751 A2*** ***H01B 3/30*** ***C08K 5/14***
(25) En (26) En
(21) 11796242.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040188 13.06.2011
(87) WO 2011/159611 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355867 P
(54) • *ISOLATION MIT STYROL-COPOLYMEREN*
• *INSULATION CONTAINING STYRENE COPOLYMERS*
• *ISOLANTS CONTENANT DES COPOLYMÈRES DU STYRÈNE*
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) LIU, Jianmin, Camel, Indiana 46033, US
MHETAR, Vijay, Westfield, Indiana 46074, US
FREESTONE, James, Danville, Indiana 46122, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C08L 53/00*** ***C08K 3/04*** ***H01B 1/20*** (11) **2 582 752 A1*** ***C08K 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11727359.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038048 26.05.2011
(87) WO 2011/159446 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356161 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE OLEFIN-MULTIBLOCK-KOPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE, OLEFIN MULTIBLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES MULTIBLOCS OLÉFINIQUES ÉLECTROCONDUCTRICES*
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Monroe Township NJ 08831, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 53/02*** ***F16J 15/00*** (11) **2 582 753 A1*** ***C08J 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727431.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060250 20.06.2011

(87) WO 2011/157852 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054860
(54) • *VERNETZTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT MIT EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSS-LINKED ELASTOMER COMPOSITION AND PRODUCT INCLUDING SUCH A COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÉRIQUE RÉTICULÉE, ET PRODUIT COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION*
(71) Thermoplastiques Cousin Tessier, Z.I., 85130 Tiffauges, FR
(72) PICOT, Fabrice, F-85130 Tiffauges, FR
SAKKAS, Démosthène, F-44000 Nantes, FR
GRUDET, Aline, F-44190 Clisson, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08L 53/00 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08L 61/12*** ***B60C 9/00*** (11) **2 582 754 A1*** ***C08G 61/12***
(25) En (26) En
(21) 11758578.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001069 14.06.2011
(87) WO 2012/005751 2012/02 12.01.2012
(30) 13.05.2011 US 201113107027
13.05.2011 US 201113107015
15.06.2010 US 354853 P
(54) • *KLEBEAPPRETUR SOWIE DAMIT BEHANDELTE TEXTILMATERIALIEN UND ARTIKEL*
• *TACKY FINISH AND TEXTILE MATERIALS AND ARTICLES TREATED THEREWITH*
• *APPRÊT ADHÉSIF ET MATÉRIAUX TEXTILES ET ARTICLES TRAITÉS AVEC L'APPRÊT ADHÉSIF*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) MICHIELS, Dany, B-9450 Haaltert, BE
LI, Shulong, Spartanburg, South Carolina 29301, US
CHRISTIAENS, Sofie, B-8930 Lauwe, BE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08L 63/10 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 79/08*** (11) **2 582 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729232.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040569 15.06.2011
(87) WO 2011/159827 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815754
(54) • *TRANSPARENTE POLYIMID-POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *TRANSPARENT POLYIMIDE-POLYESTER COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSITIONS TRANSPARENTES DE POLYIMIDE - POLYESTER, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert R., MT Vernon, Indiana 47620, US
SANNER, Mark A., Newburgh, Indiana 47630, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU

(51) ***C08L 67/03*** ***C08K 5/3477*** ***C08K 3/22*** (11) **2 582 756 A2*** ***C08K 5/5357*** ***A47G 27/02***
(25) En (26) En
(21) 11796126.8 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036575 16.05.2011
(87) WO 2011/159414 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428287 P
17.06.2010 US 355770 P
(54) • *FEUERFESTE POLY(TRIMETHYLEN)TEREPHTHALAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *FLAME RETARDANT POLY(TRIMETHYLENE) TEREPHTHALATE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYTÉRÉPHTALATE DE TRIMÉTHYLÈNE IGNIFUGES ET ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CES COMPOSITIONS*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MESSMORE, Benjamin, Weaver, Wilmington Delaware 19806, US
ROLLIN JR, Paul, Ellis, Middletown Delaware 19709, US
SAMANT, Kalika, Ranjan, Hockessin Delaware 19707, US
CHANG, Jing-Chung, Garnet Valley Pennsylvania 19060, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08L 67/04*** ***C08J 3/00*** (11) **2 582 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724651.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059811 14.06.2011
(87) WO 2011/157691 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLENDS AUS POLYLACTIDEN (PLA) UND THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN (TPU)*
• *METHOD FOR PRODUCING BLENDS FROM POLYLACTIDES (PLA) AND THERMOPLASTIC POLYURETHANES (TPU)*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE POLYLACTIDES (PLA) ET DE POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES (TPU)*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HILMER, Klaus, 49448 Marl, DE
BRÜNING, Kai, 27232 Sulingen, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, 73066 Uhingen, DE
ZGAVERDEA, Alina Corina, 70327 Stuttgart, DE

C08L 67/06 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 71/08 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***C08L 75/04*** ***C08K 5/00*** ***H01B 3/30*** (11) **2 582 758 A1*** ***C08K 5/52*** ***H01B 7/295***
(25) En (26) En
(21) 11725241.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037648 24.05.2011
(87) WO 2011/159435 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355256 P
(54) • *POLYURETHAN-/POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER BEANSPRUCHUNGS- UND KRATAUFHELLUNGSLEISTUNG*
• *POLYURETHANE/POLYOLEFIN BLENDS WITH IMPROVED STRAIN AND SCRATCH WHITENING PERFORMANCE*
• *MÉLANGE DE POLYURÉTHANE/POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE DE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU BLANCHIMENT LORS D'UNE DÉFORMATION ET DE RAYURES*
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MUNDRA, Manish, Somerset NJ 08873, US
BROWN, Geoffrey, D., Bridgewater NJ 08807, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 77/06*** ***C08L 79/00*** (11) **2 582 759 A1*** ***C08L 71/08***
(25) De (26) De
(21) 11724214.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059546 09.06.2011
(87) WO 2011/157615 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165922
(54) • *WÄRMEALTERUNGSBESTÄNDIGE POLYAMIDE*
• *THERMAL AGEING-RESISTANT POLYAMIDES*
• *POLYAMIDES RÉSISTANTS AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE
BAUMERT, Martin, Singapore 275981, SG
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
CRISTADORO, Anna, 64646 Heppenheim, DE

C08L 79/00 → (51) ***C08L 77/06***

C08L 79/00 → (51) ***C09J 103/04***

C08L 79/08 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 582 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853350.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038724 15.06.2010
(87) WO 2011/159287 2011/51 22.12.2011
(54) • *SCHUBASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE MIT EINEM AUS TALLÖL GEWONNENEN EXTENDER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CUTBACK ASPHALT COMPOSITIONS AND PRODUCTS COMPRISING AN EXTENDER DERIVED FROM TALL OIL, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*

- *COMPOSITIONS DE BITUME FLUXÉ ET PRODUITS COMPRENANT UN DILUANT DÉRIVÉ DU TALLOL, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) PVS Meridian Chemicals, Inc., 10900 Harper Avenue, Detroit, MI 48213, US
(72) NAIDOO, Premnathan, Diamondhead MS 39525, US
SONNIER, William, E., Seabrook TX 77586, US
BILLINGS, Rick, Magnolia TX 77353, US
(74) Gregory, Robert John H., et al, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C09B 5/48 → (51) ***C09D 11/02***

C09B 47/04 → (51) ***C09D 11/02***

C09C 1/56 → (51) ***C01B 31/00***

C09C 3/10 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***C09D 4/00*** ***C09J 4/00*** ***C09D 133/00*** (11) **2 582 761 A1*** ***C09K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11725114.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060027 16.06.2011
(87) WO 2011/157792 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166422
(54) • *WÄSSRIGE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS BINDING AGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIANTS AQUEUSES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AMTHOR, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
RECK, Bernd, 67269 Grünstadt, DE
HARTIG, Jens, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/00 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***C09D 11/02*** ***C09C 3/10*** ***C09B 5/48*** (11) **2 582 762 A1*** ***C09B 47/04***
(25) En (26) En
(21) 10853359.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038908 16.06.2010
(87) WO 2011/159298 2011/51 22.12.2011
(54) • *BLAUE TINTE FÜR PORTODRUCKE*
• *BLUE INK FOR POSTAGE PRINTING*
• *ENCRE BLEUE POUR IMPRESSION D'AFFRANCHISSEMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MA, Zeying, San Diego California 92127, US
LITTLE, Robert, F., San Diego California 92127, US
MORRIS, Peter, C., San Diego California 92128, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/00*** ***C09D 175/08*** (11) **2 582 763 A1*** ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 10853366.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039060 17.06.2010
(87) WO 2011/159306 2011/51 22.12.2011
(54) • *POLYURETHANHALTIGE TINTENSTRAHLTINTE*
• *POLYURETHANE-CONTAINING INKJET INK*
• *ENCRE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE CONTENANT UN POLYURÉTHANE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) IU, Kai-Kong, San Diego California 92127-1899, US
LI, Shao-Wei, San Diego California 92127-1899, US
GUO, Dennis, Z., San Diego California 92127-1899, US
BI, Yubai, San Diego California 92127-1899, US
GUZMAN, Minedys, Macias, San Diego California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

C09D 133/00 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 175/08 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 183/14*** ***C03C 17/00*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 582 764 A1*** ***G02B 1/11*** ***C08G 77/58***
(25) En (26) En
(21) 11725474.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060106 17.06.2011
(87) WO 2011/157820 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166452
(54) • *ANORGANISCHE OXIDBESCHICHTUNG*
• *INORGANIC OXIDE COATING*
• *REVÊTEMENT D'OXYDE INORGANIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-6160 MA Geleen, NL
BUSKENS, Pascal Jozef Paul, NL-6160 MA Geleen, NL
HABETS, Roberto Arnoldus Dominicus Maria, NL-6160 MA Geleen, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 201/00 → (51) ***C08K 5/00***

C09J 4/00 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09J 11/00*** ***C09J 11/06*** (11) **2 582 765 A1*** ***C08K 5/12***
(25) De (26) De
(21) 11725771.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060187 20.06.2011
(87) WO 2011/161037 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166626
(54) • *2-ETHYLHEXYL-METHYL-TEREPHTHALAT ALS WEICHMACHER IN KLEB- UND DICHTSTOFFEN*
• *2-ETHYLHEXYL METHYL TEREPHTHALATE AS PLASTICISERS IN ADHESIVES OR SEALANTS*
• *2-ÉTHYLHEXYL-MÉTHYL-TÉRÉPHTHALATE EN TANT QUE PLASTIFIANT DANS DES ADHÉSIFS ET DES AGENTS D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE
AUSTERMANN, Tobias, 48153 Münster, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67165 Waldsee, DE
WAGNER, Jochen, 66957 Ruppertsweiler, DE

C09J 11/06 → (51) ***C09J 11/00***

(51) ***C09J 103/04*** ***C08F 4/00*** ***D06N 7/00*** ***C08B 30/14*** ***C08L 79/00*** ***C09J 121/02*** (11) **2 582 766 A1*** ***C08F 293/00*** ***C08F 251/00*** ***C08F 4/34*** ***C09J 113/02***
(25) En (26) En
(21) 11740557.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002938 15.06.2011
(87) WO 2012/000609 2012/01 05.01.2012
(30) 27.10.2010 EP 10075720
16.06.2010 EP 10006215
(54) • *STÄRKEBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS LATEXERSATZ*
• *STARCH-BASED COMPOSITIONS FOR LATEX REPLACEMENT*
• *COMPOSITIONS À BASE D'AMIDON POUR SUBSTITUT DE LATEX*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) BILTRESSE, Stéphane, B-1040 Etterbeek, BE
BREGOLA, Massimo, I-45035 Castelmassa, IT
TIMMERMANS, Maurice, NL-4902 AH Oosterhout, NL
(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C09J 113/02 → (51) ***C09J 103/04***

C09J 121/02 → (51) ***C09J 103/04***

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/10***

C09K 3/00 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09K 5/06*** ***C09K 5/16*** (11) **2 582 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796366.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040524 15.06.2011
(87) WO 2011/159798 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354874 P
(54) • *VERFAHREN FÜR MODULIERTE EXOTHERME CHEMISCHE SYSTEME DURCH PHASENWECHSELMATERIALIEN*
• *A METHOD OF MODULATED EXOTHERMIC CHEMICAL SYSTEMS THROUGH PHASE CHANGE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE SYSTÈMES CHIMIQUES EXOTHERMIQUES PAR LE BIAIS DE MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE*

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) SUNOL, Sermin G., Lutz, Florida 33559, US
SUNOL, Aydin K., Lutz, Florida 33559, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C09K 5/16 → (51) ***C09K 5/06***

C09K 8/487 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** ***C07D 213/00*** (11) **2 582 768 A1*** ***H05B 33/14*** ***C07D 401/00***
(25) En (26) En
(21) 11726756.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059990 16.06.2011
(87) WO 2011/157779 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166509
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER SCHICHT AUS EINER PYRIDINVERBINDUNG UND EINEM 8-HYDROXYCHINOLINOLAT-ERDALKALIMETALL ODER ALKALIMETALL-KOMPLEX*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING A LAYER OF A PYRIDINE COMPOUND AND A 8-HYDROXYQUINOLINOLATO EARTH ALKALINE METAL, OR ALKALI METAL COMPLEX*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES COMPRENANT UNE COUCHE D'UN COMPOSÉ DE PYRIDINE ET UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX DE 8 HYDROXYQUINOLINOLATO OU UN COMPLEXE ALCALINO-TERREUX*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 68307 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG Global Intellectual Property Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** ***C07D 307/91*** (11) **2 582 769 A1*** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 11728604.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060025 16.06.2011
(87) WO 2011/157790 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166507
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER SCHICHT AUS EINER DIBENZOFURANVERBINDUNG UND EINEM 8-HYDROXYCHINOLINOLAT-ERDALKALIMETALL ODER ALKALIMETALLKOMPLEX*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING A LAYER OF A DIBENZOFURANE COMPOUND AND A 8-HYDROXYQUINOLINOLATO EARTH ALKALINE METAL, OR ALKALI METAL COMPLEX*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES COMPRENANT UNE COUCHE D'UN COMPOSÉ DE DIBENZOFURANE ET UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX 8-HYDROXYQUINOLINOLATO, OU UN COMPLEXE MÉTALLIQUE ALCALIN*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, DE
SCHILDKNECHT, Christian, San Diego, CA 92124, US
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
TANABE, Junichi, Hyogo 661-0044, JP
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **2 582 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795282.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052625 16.06.2011
(87) WO 2011/158204 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166551
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER SCHICHT AUS MINDESTENS EINER METALLOORGANISCHEN VERBINDUNG UND MINDESTENS EINEM METALLOXID*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THE LAYER CONTAINING AT LEAST ONE METAL ORGANIC COMPOUND AND AT LEAST ONE METAL OXIDE*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES COMPRENANT UNE COUCHE QUI COMPREND AU MOINS UN COMPOSÉ ORGANIQUE MÉTALLIQUE ET AU MOINS UN OXYDE DE MÉTAL*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 68307 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
FUCHS, Evelyn, 68199 Mannheim, DE
MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, DE
GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE
LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
TANABE, Junichi, 68163 Mannheim, DE
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Grafenberger Allee 342, 40235 Düsseldorf, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07C 211/54***

(51) ***C09K 13/00*** ***H01L 21/311*** (11) **2 582 771 A1*** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11729226.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040424 15.06.2011
(87) WO 2011/159749 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816659
(54) • *ÄTZZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAIKZELLE*
• *ETCHING COMPOSITION AND ITS USE IN A METHOD OF MAKING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *COMPOSITION POUR GRAVURE CHIMIQUE ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CARTAGENA, Angel, R., Apex, North Carolina 27502, US
GAO, Feng, Hockessin, Delaware 19707, US
YANG, Haixin, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
ZHANG, Lei, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 21/00 → (51) ***H01H 9/30***

(51) ***C09K 21/12*** ***C08K 5/49*** ***H01B 7/295*** (11) **2 582 772 A1*** ***D01F 1/07***
(25) En (26) En
(21) 11728978.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040702 16.06.2011
(87) WO 2011/159897 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355331 P
(54) • *FLAMMENHEMMENDE VERBINDUNG, DURCHGEHENDE MATERIALIEN UND DARAUS KONSTRUIERTE PRODUKTE DARAUS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLAME-RETARDANT COMPOUND, CONTINUOUS MATERIALS AND PRODUCTS CONSTRUCTED THEREFROM AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSÉ IGNIFUGE, MATÉRIAUX CONTINUS ET PRODUITS CONSTRUITS À PARTIR DE CELUI-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) CHEN, Ming-ming, West Chester PA 19382, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C10L 1/02*** (11) **2 582 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729138.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000901 15.06.2011
(87) WO 2011/157992 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010111
(54) • *BIOKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIOKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *BIO-FUEL COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURE OF BIO-FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BIOCARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE BIOCARBURANT*
(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
(72) BRIDGWATER, Anthony, Victor, Solihull B93 9LA, GB

OROUMIEH, Mohammad, Oom 37147-48741, IR
(74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/06*** (11) **2 582 774 A1*** ***C10L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11729511.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040707 16.06.2011
(87) WO 2011/159901 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355224 P
(54) • *OXYGENIERTE BUTANOL-GASOLIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER STEU-ERBARKEIT*
• *OXYGENATED BUTANOL GASOLINE COMPOSITION HAVING GOOD DRIVE-ABILITY PERFORMANCE*
• *COMPOSITION D'ESSENCE OXYGÉNÉE À BASE DE BUTANOL OFFRANT DE BONNES PERFORMANCES DE MANIPU-LATION*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) BAUSTIAN, James, J., St. Charles IL 60175, US
WOLF, Leslie, R., Naperville IL 60564, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/06*** (11) **2 582 775 A1*** ***C10L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11729512.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040716 16.06.2011
(87) WO 2011/159908 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355222 P
(54) • *OXYGENIERTE BUTANOL-GASOLIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER STEU-ERBARKEIT*
• *OXYGENATED BUTANOL GASOLINE COMPOSITION HAVING GOOD DRIVE-ABILITY PERFORMANCE*
• *COMPOSITION D'ESSENCE DE BUTANOL OXYGÉNÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE BONS RÉSULTATS DE CONDUITE*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) TORRES-ORDONEZ, Rowena, Justo, Naperville Illinois 60504-3267, US
KUBERKA, Melanie, 45130 Essen, DE
PLACZEK, Peter, 45968 Gladbeck, DE
WOLF, Leslie, R., Naperville Illinois 60564, US
BAUSTIAN, James, J., St. Charles Illinois 60175, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C10L 1/02*** ***C12P 7/06*** (11) **2 582 776 A2*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 11736165.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052652 17.06.2011
(87) WO 2011/158215 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 17.06.2010 GB 201010176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKRAFTSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOFUL*
• *PROCEDE*
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) TROEDSSON, Christofer, N-5232 Paradis, NO
THOMPSON, Eric, N-5231 Paradis, NO
SCHANDER, Christoffer, N-5053 Bergen, NO
BOUQUET, Jean-Marie, N-5003 Bergen, NO
MAGNESEN, Thorolf, N-5258 Blomsterdalen, NO
LI, Jiebing, S-124 70 Bandhagen, SE
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 1/06 → (51) ***C10L 1/02***

C10L 1/06 → (51) ***C10L 1/16***

---

(51) ***C10L 1/16*** ***C10L 1/06*** ***C10L 10/10*** (11) **2 582 777 A1*** ***C10L 10/02***
(25) En (26) En
(21) 11729238.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041063 20.06.2011
(87) WO 2011/163122 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356922 P
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *FUEL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE CARBURANT ET SON UTILISATION*
(71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) CRACKNELL, Roger, Francis, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
JOIS, Yajnanarayana, Katy, Texas 77450, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/18 → (51) ***C10L 1/02***

---

(51) ***C10L 3/00*** (11) **2 582 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796075.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001048 09.06.2011
(87) WO 2011/159334 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815743
(54) • *VERFAHREN ZUR METHANHERSTEL-LUNG AUS EINER BIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING METHANE FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANE À PARTIR DE BIOMASSE*
(71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
(72) MARKER, Terry, L., Palos Heights IL 60463, US
FELIX, Larry, G., Pelham AL 35124, US
LINCK, Martin, B., Mount Prospect IL 60056, US
MEYER, Howard, S., Hoffman Estates IL 60169, US
LEPPIN, Dennis, Chicago IL 60601, US
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

C10L 10/02 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 10/10 → (51) ***C10L 1/16***

C11B 3/00 → (51) ***C12N 9/18***

C11C 1/04 → (51) ***C12P 7/16***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/22***

---

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 1/835*** ***C11D 3/30*** (11) **2 582 779 A1*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/48***
(25) En (26) En
(21) 11729193.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001076 15.06.2011
(87) WO 2011/159348 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 344238 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE REINIGUNGSZUSAM-MENSETZUNG*
• *ANTI-BACTERIAL CLEANING COMPO-SITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE ANTIBAC-TÉRIENNE*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) POLZIN, Thomas, E., Sturtevant WI 53177, US
WERKOWSKI, Lynn, M., Oak Creek WI 53154, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

C11D 1/835 → (51) ***C11D 1/66***

---

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/20*** (11) **2 582 780 A1*** ***C11D 1/62***
(25) De (26) De
(21) 11719810.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057554 10.05.2011
(87) WO 2011/157490 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030217
(54) • *VERDICKTER WEICHSPÜLER*
• *THICKENED FABRIC SOFTENER*
• *ADOUCISSANT TEXTILE ÉPAISSI*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) ***C08F 220/28***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/00***

---

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/00*** (11) **2 582 781 A1*** ***C11D 1/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720450.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/057944 17.05.2011
(87) WO 2011/157505 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054874
(54) • *SCHUTZ DER FARBE VON TEXTILFASERN MITTELS KATIONISCHER POLYSACCHARIDE*
• *PROTECTION OF THE COLOR OF TEXTILE FIBERS BY MEANS OF CATIONIC POLYSACCHARIDES*
• *PROTECTION DE LA COLORATION DE FIBRES TEXTILES PAR DES POLYSACCHARIDES CATIONIQUES.*
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) LAMBERT, Florence, F-75014 Paris, FR
ORIZET, Céline, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C11D 3/22 → (51) ***C08F 220/28***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/66***

(51) ***C12G 1/02*** (11) **2 582 782 A1***
(25) It (26) En
(21) 10742037.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052802 21.06.2010
(87) WO 2011/161495 2011/52 29.12.2011
(54) • *FERMENTATIONSVORRICHTUNG*
• *FERMENTATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FERMENTATION*
(71) L.A.S.I S.r.l., Via Delle Industrie II, 43, 30020 Meolo (Venezia), IT
(72) CROSATO, Remo, I-30020 Meolo (Venezia), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

C12H 1/04 → (51) ***C08B 37/00***

C12H 1/14 → (51) ***C08B 37/00***

C12M 1/00 → (51) ***B01D 53/62***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 7/16***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C12M 1/04*** (11) **2 582 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796217.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039941 10.06.2011
(87) WO 2011/159568 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 817043
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ALGENWACHSTUMS MIT ADSORBIERTEM KOHLENDIOXID*
• *SYSTEM FOR SUPPORTING ALGAE GROWTH WITH ADSORBED CARBON DIOXIDE*
• *SYSTÈME POUR SOUTENIR LA CROISSANCE DES ALGUES AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE ADSORBÉ*
(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194, US
(72) HAZLEBECK, David, A., El Cajon CA 92020, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12M 1/04 → (51) ***B01D 53/62***

C12M 1/12 → (51) ***C12P 3/00***

C12M 1/18 → (51) ***C12M 3/02***

C12M 1/24 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/52*** (11) **2 582 784 A2*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 11794998.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000717 20.06.2011
(87) WO 2011/156913 2011/51 22.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 18.06.2010 US 356364 P
18.06.2010 US 356384 P
18.06.2010 US 356445 P
(54) • *OPTISCHES KRANKHEITSERREGER-NACHWEISSYSTEM UND QUALITÄTS-KONTROLLMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *AN OPTICAL PATHOGEN DETECTION SYSTEM AND QUALITY CONTROL MATERIALS FOR USE IN SAME*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION D'UN AGENT PATHOGÈNE ET MATÉRIAUX DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CE DERNIER*
(71) Pathogen Detection Systems, Inc., Suite 4697 Biosciences Complex 116 Barrie Street, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
(72) BROWN, R., Stephen, Kingston Ontario K7L 3Y6, CA
MARCOTTE, Eric, Kingston Ontario K7M 3V1, CA
MIRON, Michael, Kingston Ontario K7L 4S8, CA
RADCLIFFE, Tom, Kingston Ontario K7K 1J6, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12M 1/42 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***C12M 3/02*** ***C12M 1/18*** ***C12R 1/89*** (11) **2 582 785 A2*** ***C12N 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11796400.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040592 15.06.2011
(87) WO 2011/159844 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 12.12.2010 US 422184 P
15.06.2010 US 355121 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PHOTOSYNTHESEKULTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR PHOTOSYNTHETIC CULTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CULTURE PHOTOSYNTHÉTIQUE*
(71) Chou, David Shih-Wei, 111 3rd Street North 2001, Grand Forks, ND 58203, US
(72) Chou, David Shih-Wei, Grand Forks, ND 58203, US
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12M 3/02 → (51) ***C12P 3/00***

C12N 1/12 → (51) ***C12M 3/02***

(51) ***C12N 1/16*** ***C12R 1/865*** (11) **2 582 786 A1*** ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 11727097.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040697 16.06.2011
(87) WO 2011/159894 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355733 P
(54) • *HEFEPRODUKTIONSKULTUR ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL*
• *YEAST PRODUCTION CULTURE FOR THE PRODUCTION OF BUTANOL*
• *CULTURE DE PRODUCTION DE LEVURES POUR LA PRODUCTION DE BUTANOL*
(71) Butamax(TM) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station, Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19880-0268, US
(72) NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington Delaware 19807, US
BRAMUCCI, Michael, G., Boothwyn Pennsylvania 19061, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/16 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 1/16 → (51) ***C12P 7/46***

C12N 1/18 → (51) ***C12N 9/00***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 15/01*** ***A23C 9/127*** ***C12R 1/46*** (11) **2 582 787 A1*** ***A23C 9/123*** ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 11727964.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060302 21.06.2011
(87) WO 2011/161085 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166614
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN FÜR JOGHURT*
• *LACTIC ACID BACTERIA FOR YOGHURT*
• *BACTÉRIES LACTIQUES POUR YAOURT*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) FOLKENBERG, Ditte Marie, DK-3400 Hilleroed, DK
GILLELADEN, Christian, DK-1674 Copenhagen V, DK
GULDAGER, Helle Skov, DK-2950 Vedbaek, DK
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 1/20 → (51) ***C12P 3/00***

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 582 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796094.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001088 16.06.2011
(87) WO 2011/159359 2011/51 22.12.2011

(88) 23.02.2012
(30) 17.06.2010 US 397847 P
(54) • *SERUMFREIES CHEMISCH DEFINIERTES ZELLKULTURMEDIUM*
• *SERUM-FREE CHEMICALLY DEFINED CELL CULTURE MEDIUM*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE À COMPOSITION CHIMIQUE DÉFINIE, EXEMPT DE SÉRUM*
(71) Stemrd, Inc., 332 Beach Road, Burlingame, CA 94010, US
(72) AN, Songzhu, Foster City CA 94404, US
ZHU, Yanan, Navato CA 94947, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C12N 5/07*** ***C07K 1/13*** (11) **2 582 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796528.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040923 17.06.2011
(87) WO 2011/160045 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356540 P
(54) • *ISOTOPE MARKIERUNG ZUM IN-VIVO-MESSEN DER GLOBALEN PROTEINSPIEGEL UND DES UMSATZES*
• *ISOTOPIC LABELING FOR THE MEASUREMENT OF GLOBAL PROTEIN LEVELS AND TURNOVER IN VIVO*
• *MARQUAGE ISOTOPIQUE UTILISABLE EN VUE DE LA MESURE DES NIVEAUX GLOBAUX DE PROTÉINES ET DE LEUR RENOUVELLEMENT IN VIVO*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco California 94123, US
PRICE, John,C., Hayward California 94542, US
GHAEMMAGHAMI, Sina, Rochester New York 14620-2402, US
BURLINGAME, Al, Sausalito California 94965, US
GUAN, Shenheng, Palo Alto California 94303, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

C12N 5/07 → (51) ***A61L 27/40***

C12N 5/07 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C12N 5/071*** ***G01N 33/50*** (11) **2 582 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 11743384.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039998 10.06.2011
(87) WO 2011/159572 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355901 P
(54) • *MENSCHLICHE BLUT-HIRN-ENDOTHEL-ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMM-ZELLEN UND BLUT-HIRN-SCHRANKEMODELL DARAUS*
• *HUMAN BLOOD-BRAIN ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS AND BLOOD-BRAIN BARRIER MODEL THEREOF*
• *CELLULES ENDOTHÉLIALES DE BARRIÈRE SANG-CERVEAU HUMAINE DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET MODÈLE DE BARRIÈRE SANG-CERVEAU À PARTIR DESDITES CELLULES*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) SHUSTA, Eric, V., Madison WI 53715, US
LIPPMANN, Ethan, Madison, WI 53706, US
AZARIN, Samira, Madison WI 53706, US
PALECEK, Sean, Verona WI 53593, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/077*** ***A61F 2/10*** (11) **2 582 791 A2*** ***A61K 35/36*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 11796538.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040937 17.06.2011
(87) WO 2011/160055 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 US 344258 P
(54) • *NEOGENESE VON HAARFOLLIKELN*
• *HAIR FOLLICLE NEOGENESIS*
• *NÉOGENÈSE DE FOLLICULES PILEUX*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 1401 Rockville Pike Suite 600, Rockville, MD 20852, US
(72) THANGAPAZHAM, Rajesh, Rockville, MD 20851, US
DARLING, Thomas, N., Rockville, MD 20850, US
LI, Shaowei, Potomac, MD 20854, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/02*** (11) **2 582 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796584.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041103 20.06.2011
(87) WO 2011/160128 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356136 P
21.06.2010 US 356916 P
(54) • *KARDIOMYOZYTENMEDIUM MIT DIALYSIERTEM SERUM*
• *CARDIOMYOCYTE MEDIUM WITH DIALYZED SERUM*
• *MILIEU DE CARDIOMYOCYTES AVEC DU SÉRUM DIALYSÉ*
(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(72) MEYER, Nathan, Madison, WI 53711, US
SWANSON, Brad, Madison, WI 53711, US
FIENE, Steve, Madison, WI 53711, US
(74) Schabath, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/0735 → (51) ***A61L 27/40***

(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/85*** ***G01N 33/15*** (11) **2 582 793 A2*** ***C12N 15/65*** ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11796365.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040519 15.06.2011
(87) WO 2011/159797 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354878 P
(54) • *KOMPENDIUM AUS FERTIG GEBAUTEN STAMMZELLMODELLEN ZUR ABFRAGE BIOLOGISCHER REAKTIONEN*
• *A COMPENDIUM OF READY-BUILT STEM CELL MODELS FOR INTERROGATION OF BIOLOGICAL RESPONSE*
• *COMPENDIUM DE MODÈLES DE CELLULES SOUCHES PRÉFABRIQUÉS POUR L'INTERROGATION D'UNE RÉPONSE BIOLOGIQUE*
(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(72) NUWAYSIR, Emile, Madison, WI 53711, US
KENDRICK-PARKER, Chris, Madison, WI 53711, US
SEAY, Nicholas, Madison, WI 53711, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0789***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/0775 → (51) ***A61L 27/40***

(51) ***C12N 5/0789*** ***C12N 5/074*** ***C07K 14/475*** (11) **2 582 794 A2*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11796290.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040323 14.06.2011
(87) WO 2011/159684 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 15.06.2010 US 355046 P
01.10.2010 US 388949 P
(54) • *ERZEUGUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN AUS KLEINEN VOLUMINA VON PERIPHEREM BLUT*
• *GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS FROM SMALL VOLUMES OF PERIPHERAL BLOOD*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES À PARTIR DE PETITS VOLUMES DE SANG PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(72) MACK, Amanda, Madison, WI 53711, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 5/0789 → (51) ***A61L 27/40***

C12N 5/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 582 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795862.9 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064195 15.06.2011
(87) WO 2011/158960 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354859 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL MENSCHLICHER INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR SELECTING HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES HUMAINES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
OHNUKI, Mari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C12N 7/00*** ***C07K 14/015*** ***C12N 5/10*** ***A61K 35/76*** ***A61K 48/00*** (11) **2 582 796 A2*** ***C12N 15/86*** ***C07K 16/08*** ***A61K 39/23*** ***C12N 15/864***
(25) En (26) En
(21) 11733567.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003021 17.06.2011
(87) WO 2011/157447 2011/51 22.12.2011
(88) 31.05.2012
(30) 17.06.2010 EP 10166332
(54) • *MODIFIZIERTES PARVOVIRUS MIT VERSTÄRKTER ANTITUMORWIRKSAMKEIT*
• *MODIFIED PARVOVIRUS HAVING ENHANCED ANTI-TUMOUR EFFICACY*
• *PARVOVIRUS MODIFIÉS AYANT UNE ACTION AMÉLIORÉE CONTRE LE CANCER.*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) SALOME, Nathalie, 69221 Dossenheim, DE
DINSART, Christiane, 68526 Ladenburg, DE
MICHEL, Nadine, 69221 Dossenheim, DE
ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 7/00 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***C12N 7/02*** ***C07K 14/01*** (11) **2 582 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 11745847.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/050026 20.06.2011
(87) WO 2011/162627 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2010 PL 39155110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAKTERIOPHAGEN*
• *A METHOD OF PRODUCING BACTERIOPHAGES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BACTÉRIOPHAGES*
(71) Instytut Immunologii I Terapii Doswiadczalnej Pan, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
(72) DABROWSKA, Krystyna, 54-614 Wroclaw, PL
OSLIZLO, Anna, Nysa Nysa, PL
BUDYNEK, Paulina, 48-340 Glucholazy, PL
PIOTROWICZ, Agnieszka, 54-440 Wroclaw, PL
GÓRSKI, Andrzej, 50-540 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) ***C12N 9/00*** ***C12P 7/64*** ***C12N 1/18*** (11) **2 582 798 A1*** ***C12N 1/16*** ***C12N 9/88***
(25) En (26) En
(21) 11725783.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060237 20.06.2011
(87) WO 2011/157848 2011/51 22.12.2011
(30) 16.07.2010 EP 10169839
18.06.2010 US 356344 P
(54) • *HERSTELLUNG VON BIODIESEL MITTELS HEFE AUS LIGNOCELLULOSE UND GLYCERIN*
• *PRODUCTION OF BIODIESEL BY YEAST FROM LIGNOCELLULOSE AND GLYCEROL*
• *PRODUCTION DE BIODIESEL PAR UNE LEVURE À PARTIR DE LIGNOCELLULOSE ET DE GLYCÉROL*
(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) PHADNAVIS, Ambareesh Govind, 2800 Kgs. Lyngby, DK
RUHDAL JENSEN, Peter, 2820 Gentofte, DK
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 582 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796441.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040718 16.06.2011
(87) WO 2011/159910 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355999 P
(54) • *BIOKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON (S)-3-(1-AMINOETHYL)-PHENOL*
• *BIOCATALYSTS AND METHODS FOR THE SYNTHESIS OF (S)-3-(1-AMINOETHYL)-PHENOL*
• *BIOCATALYSEURS ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE (S)-3-(1-AMINOÉTHYL)-PHÉNOL*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CABIROL, Fabien, Singapore 117525, SG
GOHEL, Anupam, Singapore 117525, SG
OH, Seong Ho, Singapore 117525, SG
SMITH, Derek, Singapore 117525, SG
WONG, Brian, Singapore 117525, SG
LALONDE, James, Redwood City California 94063, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 9/12*** ***A61K 35/74*** (11) **2 582 800 A1*** ***C12R 1/23***
(25) En (26) En
(21) 11728137.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040674 16.06.2011
(87) WO 2011/159880 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356165 P
18.01.2011 US 201161433598 P
(54) • *REKOMBINANTER LACTOBACILLUS MIT VERRINGERTEM GEHALT AN LIPOTEICHONSÄURE ZUR VERMINDERUNG VON ENTZÜNDUNGSREAKTIONEN*
• *RECOMBINANT LACTOBACILLUS WITH DECREASED LIPOTEICHOIC ACID TO REDUCE INFLAMMATORY RESPONSES*
• *LACTOBACILLUS RECOMBINANT PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN ACIDE LIPOTÉICHOÏQUE AFIN DE RÉDUIRE LES RÉPONSES INFLAMMATOIRES*
(71) North Carolina State University, 920 Main Campus Drive Suite 400, Raleigh, NC 27695-8210, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) KLAENHAMMER, Todd, R., Raleigh NC 27606, US
PFEILER, Erika, Greeneville TN 37745, US
MOHAMADZADEH, Mansour, Chicago IL 60614, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728585.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002997 17.06.2011
(87) WO 2011/157432 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356296 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, Oakland, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Los Altos, CA 94204, US

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/54*** (11) **2 582 802 A1*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11728586.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002998 17.06.2011
(87) WO 2011/157433 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356279 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *POLYMÉRASES D'ADN À DISCRIMINATION ACCRUE DES NON-CONCORDANCES EN 3'*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, L., Oakland, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, A., San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Los Altos, CA 94204, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, J., Moraga, CA 94556, US
SAN FILIPPO, Joseph, Pleasanton, CA 94566, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728587.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003000 17.06.2011
(87) WO 2011/157435 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356263 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael CA 94901, US
MYERS, Thomas W., Los Altos CA 94204, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 804 A1***
C12N 15/54
(25) En (26) En
(21) 11728588.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003001 17.06.2011
(87) WO 2011/157436 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356275 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas W., Los Altos CA 94204, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728779.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002999 17.06.2011
(87) WO 2011/157434 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356280 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas W., Los Altos, CA 94204, US
(74) Hövelmann, Sascha Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 806 A1***
C12N 15/54 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11729254.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003004 17.06.2011
(87) WO 2011/157438 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356287 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Los Altos, CA 94204, US
(74) Hövelmann, Sascha Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPMM.....6164) Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730562.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002993 17.06.2011
(87) WO 2011/157430 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356292 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Los Altos CA 94204, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738396.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003002 17.06.2011
(87) WO 2011/157437 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356219 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE DISCRIMINATION ACCRUE DES MÉSAPPARIEMENTS À L'EXTRÉMITÉ 3'*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Los Altos, CA 94204, US

---

(51) ***C12N 9/18*** (11) **2 582 809 A1***
A23K 1/165 ***A23L 1/277***
C11B 3/00
(25) En (26) En
(21) 11738295.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052623 16.06.2011
(87) WO 2011/158203 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166495
17.06.2010 US 356031 P
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS*
• *PROCÉDÉ*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) MIKKELSEN, Rene, 8732 Hovedgård, DK
JORGENSEN, Tina Lilian, 8600 Silkeborg, DK
SOE, Jorn Borch, 8381 Tilst, DK
(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 582 810 A1***
C12P 19/04 ***C12P 19/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736126.1 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051384 16.06.2011
(87) WO 2011/157966 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1002588
(54) • *ULVANLYASE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG*
• *ULVAN LYASE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USES THEREOF*
• *ULVANE LYASE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Centre d'Etude et de Valorisation des Algues-CEVA, Presqu'ile de Pen Lan, B.P. 3 Larmor-Pleubian, 22610 Pleubian, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) HELBERT, William, F-29680 Roscoff, FR
NYVALL-COLLEN, Pi, F-29680 Roscoff, FR
LERAT, Yannick, 22620 Ploubazlanec, FR
SASSI, Jean-François, 22620 Ploubazlanec, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C12N 9/88 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/01 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 582 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725457.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059959 15.06.2011
(87) WO 2011/157761 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166271
(54) • *ERHÖHTE PROTEINEXPRESSION DURCH ERHÖHTE MEMBRANBILDUNG*
• *INCREASED PROTEIN EXPRESSION THROUGH INCREASED MEMBRANE FORMATION*
• *EXPRESSION DES PROTÉINES AUGMENTÉE PAR LE DÉVELOPPEMENT ACCRU DE LEUR MEMBRANE*
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) CALLEWAERT, Nico, B-9850 Nevele, BE
GUERFAL, Mouna, B-9031 Drongen, BE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 582 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796331.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040418 15.06.2011
(87) WO 2011/159745 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355164 P
(54) • *NEUE DOSIERUNGSFORMEN MODIFIZIERTER FREISETZUNG VON XANTHIN-OXIDOREDUKTASE-HEMMERN ODER XANTHIN-OXIDASE-HEMMERN*
• *NOVEL MODIFIED RELEASE DOSAGE FORMS OF XANTHINE OXIDOREDUCTASE INHIBITOR OR XANTHINE OXIDASE INHIBITORS*
• *NOUVELLES FORMES PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION MODIFIÉE D'INHIBITEUR DE XANTHINE OXYDORÉDUCTASE OU D'INHIBITEURS DE XANTHINE OXYDASE*
(71) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) TANEJA, Rajneesh, Libertyville, Illinois 60048, US
GUPTE, Vijay, Vernon Hills, Illinois 60061, US
VAKILYNEJAD, Majid, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***C12N 15/10*** ***C40B 30/06*** (11) **2 582 813 A1*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 11726355.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/003022 17.06.2011
(87) WO 2011/157448 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10006360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜR DAS SCREENING VON LYTISCHEN CHIMÄREN POLYPEPTIDEN*
• *METHODS OF GENERATING AND SCREENING FOR LYTIC CHIMERIC POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DE CRIBLAGE DE POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES LYTIQUES*
(71) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) SCHERZINGER, Anna, 82347 Bernried, DE
LEOPOLDSEDER, Sonja, 82362 Weilheim, DE
BUCHBERGER, Bernd, 93197 Zeitlarn/Laub, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***A61K 38/09*** (11) **2 582 814 A2*** ***C07K 7/23***
(25) En (26) En
(21) 11728503.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041248 21.06.2011
(87) WO 2011/163228 2011/52 29.12.2011
(88) 12.07.2012
(30) 21.06.2010 US 356858 P
(54) • *PHAGEN-GNRH-KONSTRUKTE, IHRE MIMETIKA, ANTIGENZUSAMMENSETZUNGEN UND SEQUENZEN FÜR IMMUNOLOGISCHE KONTRAZEPTION BEI TIEREN UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *PHAGE-GNRH CONSTRUCTS, THEIR MIMICS, ANTIGENIC COMPOSITIONS, AND SEQUENCES FOR IMMUNOCONTRACEPTION OF ANIMALS AND OTHER APPLICATIONS*
• *CONSTRUCTIONS PHAGE-GNRH, LEURS MIMÉTIQUES, COMPOSITIONS ANTIGÉNIQUES ET SÉQUENCES POUR L'IMMUNOCONTRACEPTION D'ANIMAUX ET POUR D'AUTRES APPLICATIONS*
(71) Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, Alabama 36832, US
(72) SAMOYLOVA, Tatiana, I., Auburn, AL 36830, US
PETRENKO, Valery, A., Auburn, AL 36830, US
COX, Nancy, R., Auburn, AL 36830, US
SAMOYLOV, Alexandre, M., Auburn, AL 36830, US
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/31 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/62*** ***C12P 13/08*** ***C12N 15/77*** (11) **2 582 815 A1*** ***C12P 13/20*** ***C12R 1/15***
(25) En (26) En
(21) 10745125.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003820 15.06.2010
(87) WO 2011/158975 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN AUS DER ASPARTATFAMILIE MITHILFE VON MIKROORGANISMEN*
• *PRODUCTION PROCESS FOR AMINO ACIDS OF THE ASPARTATE FAMILY USING MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES AMINÉS DE LA FAMILLE DE L'ASPARTATE AU MOYEN DE MICROORGANISMES*
(71) Paik Kwang Industrial Co., Ltd., 31 Soryong-dong, Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-879, KR
(72) WITTMANN, Christoph, 38304 Wolfenbuttel, DE
BECKER, Judith, 38102 Braunschweig, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C12N 15/65*** ***C12N 15/67*** (11) **2 582 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731525.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050433 15.06.2011
(87) WO 2011/159157 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354822 P
(54) • *NEUE INTERGENE ELEMENTE FÜR VERSTÄRKTE GENEXPRESSION*
• *NOVEL INTERGENIC ELEMENTS FOR ENHANCING GENE EXPRESSION*
• *NOUVEAUX ÉLÉMENTS INTERGÉNIQUES POUR AMÉLIORER UNE EXPRESSION GÉNIQUE*
(71) Cellagenics B.V., Roeterstraat 35, 1018 WB Amsterdam, NL
(72) OTTE, Arie, Pieter, 3823 SG Amersfoort, NL
SIEP, Michel, 3083 DJ Rotterdam, NL
VERHEES, John, Antonius, 6702 BE Wageningen, NL
HOEKSEMA, Femke, 1115 DL Duivendrecht, NL
VAN BLOKLAND, Henricus, Johannes, Maria, 1456 NH Wijde Wormer, NL

(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

C12N 15/65 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/65***

C12N 15/77 → (51) ***C12N 15/62***

C12N 15/80 → (51) ***C07K 14/38***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/864 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/90 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C12P 3/00*** ***C12P 7/00*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** (11) **2 582 817 A2*** ***C12N 1/20*** ***C12M 3/02*** ***C12R 1/01***
(25) En (26) En
(21) 11777987.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/034218 27.04.2011
(87) WO 2011/139804 2011/45 10.11.2011
(88) 05.04.2012
(30) 27.04.2010 US 328184 P
12.05.2010 PCT/US0001/402
(54) • *VERWENDUNG VON KNALLGAS-MIKROORGANISMEN ZUR NICHT-PHOTOSYNTHETISCHEN KOHLENSTOFFBINDUNG UND ZUR UMWANDLUNG VON ANORGANISCHEN UND/ODER C1-KOHLENSTOFFQUELLEN IN HILFREICHE ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *USE OF OXYHYDROGEN MICROORGANISMS FOR NON-PHOTOSYNTHETIC CARBON CAPTURE AND CONVERSION OF INORGANIC AND/OR C1 CARBON SOURCES INTO USEFUL ORGANIC COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE MICROORGANISMES D'OXYHYDROGÉNATION POUR LA CAPTURE DE CARBONE NON PHOTOSYNTHÉTIQUE ET LA CONVERSION DE SOURCES DE CARBONE INORGANIQUE ET/OU CI EN COMPOSÉS ORGANIQUES UTILES*
(71) Kiverdi, Inc., 2929 Seventh Street, Suite 120, Berkeley, CA 94710, US
(72) REED, John, Berkeley, CA94710, US
DYSON, Lisa, Berkeley, CA 94704, US
(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Hersden Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) ***C12P 5/00*** ***C12P 7/10*** ***C12P 19/02*** (11) **2 582 818 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 11725099.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059976 15.06.2011
(87) WO 2011/157770 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815945
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND BIOKRAFTSTOFF AUS LIGNOZELLULOSEROHSTOFF*
• *PROCESS, PLANT, AND BIOFUEL FROM LIGNOCELLULOSIC FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ, INSTALLATION, ET BIOCARBURANT À PARTIR DE PRODUIT DE DÉPART LIGNOCELLULOSIQUE*
(71) BP Biofuels UK Ltd., Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DUMENIL, Jean-Charles, Little Chalfont Buckinghamshire HP6 6RN, GB
DOBSON, Ian, London Greater London SW14 7BW, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12P 5/02 → (51) ***C07C 9/14***

C12P 7/00 → (51) ***C12P 3/00***

C12P 7/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12P 7/02*** (11) **2 582 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796206.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039817 09.06.2011
(87) WO 2011/159547 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 817029
(54) • *ALGEN-BIOKRAFTSTOFF-KOHLENDIOXID-VERTEILUNGSSYSTEM*
• *ALGAE BIOFUEL CARBON DIOXIDE DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DIOXYDE DE CARBONE POUR BIOCARBURANT À BASE D'ALGUES*
(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194, US
(72) HAZLEBECK, David, A., El Cajon CA 92020, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 19/02*** (11) **2 582 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725883.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002974 16.06.2011
(87) WO 2011/157427 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10006308
(54) • *ENZYMATISCHE CELLULOSE-HYDROLYSE*
• *ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CELLULOSE*
• *HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE LA CELLULOSE*
(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 10, 1721 Sarpsborg, NO
(72) SJOEDE, Anders, N -1701 Sarpsborg, NO
FROELANDER, Anders, N -170 Sarpsborg, NO
LERSCH, Martin, N -1701 Sarpsborg, NO
ROEDSRUD, Gudbrand, N -1701 Sarpsborg, NO
HALS, Kristin, N -1701 Sarpsborg, NO
KLOEFTEN, Anne Mari, N -1701 Sarpsborg, NO
DELIN, Lennart, S-127 41 Skaerholmen, SE
JOHANSSON, Mats, H., S-6037 Norrkoeping, SE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C12P 7/06 → (51) ***C10L 1/02***

(51) ***C12P 7/10*** ***C12P 7/16*** (11) **2 582 821 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 11726755.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059980 15.06.2011
(87) WO 2011/157774 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816001
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND BUTANOL AUS LIGNOZELLULOSEROHSTOFF*
• *PROCESS, PLANT, AND BUTANOL FROM LIGNOCELLULOSIC FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ, INSTALLATION, ET BUTANOL À PARTIR DE PRODUIT DE DÉPART LIGNOCELLULOSIQUE*
(71) BP Biofuels UK Ltd., Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DUMENIL, Jean-Charles, Little Chalfont Buckinghamshire HP6 6RN, GB
DOBSON, Ian, London Greater London SW14 7BW, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 582 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728477.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040726 16.06.2011
(87) WO 2011/159915 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355922 P
(54) • *FERMENTATION VON BIOMASSE*
• *FERMENTATION OF BIOMASS*
• *FERMENTATION DE LA BIOMASSE*
(71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
(72) NARENDRANATH, Neelakantam, V., Sioux Falls North Dakota 57108, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C12P 7/10 → (51) ***C12P 5/00***

C12P 7/10 → (51) ***C12P 7/64***

C12P 7/14 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12P 7/16*** ***C07C 29/86*** (11) **2 582 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727615.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040796 17.06.2011
(87) WO 2011/159962 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113160766
07.02.2011 US 201161440034 P
02.09.2010 US 379546 P
28.07.2010 US 368429 P
28.07.2010 US 368444 P
28.07.2010 US 368436 P
28.07.2010 US 368451 P
18.06.2010 US 356290 P
(54) • *HINZUFÜGUNG VON FETTSÄUREN ZUR VERBESSERUNG DER ALKOHOLPRODUKTIVITÄT*
• *SUPPLEMENTATION OF FATTY ACIDS FOR IMPROVING ALCOHOL PRODUCTIVITY*
• *AJOUT D'ACIDES GRAS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE PRODUCTION D'ALCOOL*

(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) BURLEW, Keith, H., Middletown Delaware 19709, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US
GRADY, Michael, Charles, Oaklyn New Jersey 08107, US
PATNAIK, Ranjan, Newark Delaware 19702, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12P 7/16*** ***C11C 1/04*** (11) **2 582 824 A1*** ***C07C 29/86***
(25) En (26) En
(21) 11727616.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040806 17.06.2011
(87) WO 2011/159967 2011/51 22.12.2011
(30) 07.02.2011 US 201161440034 P
02.09.2010 US 379546 P
28.07.2010 US 368429 P
28.07.2010 US 368436 P
28.07.2010 US 368451 P
18.06.2010 US 356290 P
28.07.2010 US 368444 P
(54) • *EXTRAKTION VON AUS ÖL GEWONNENEN LÖSUNGSMITTELN ZUR ALKOHOLBESEITIGUNG BEI DER EXTRAKTIVEN GÄRUNG*
• *EXTRACTION SOLVENTS DERIVED FROM OIL FOR ALCOHOL REMOVAL IN EXTRACTIVE FERMENTATION*
• *SOLVANTS D'EXTRACTION DÉRIVÉS D'UNE HUILE POUR L'ÉLIMINATION D'ALCOOL DANS UNE FERMENTATION EXTRACTIVE*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) BURLEW, Keith, H., Middletown Delaware 19709, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US
GRADY, Michael, Charles, Oaklyn New Jersey 08107, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12P 7/16*** ***C11C 1/04*** (11) **2 582 825 A1*** ***C07C 29/86***
(25) En (26) En
(21) 11727618.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040842 17.06.2011
(87) WO 2011/159991 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113160766
07.02.2011 US 201161440034 P
02.09.2010 US 379546 P
28.07.2010 US 368429 P
28.07.2010 US 368444 P
28.07.2010 US 368451 P
18.06.2010 US 356290 P
28.07.2010 US 368436 P
(54) • *EXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTEL AUS ÖL ZUR BESEITIGUNG VON ALKOHOL IN DER EXTRAKTIVEN FERMENTATION*
• *EXTRACTION SOLVENTS DERIVED FROM OIL FOR ALCOHOL REMOVAL IN EXTRACTIVE FERMENTATION*
• *SOLVANTS D'EXTRACTION DÉRIVÉS D'HUILE POUR SUPPRESSION D'ALCOOL EN FERMENTATION EXTRACTIVE*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) ANTON, Douglas, Robert, Wilmington Delaware 19803, US
CIRAKOVIC, Jelena, Delaware 19806, US
DINER, Bruce, A., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
GRADY, Michael, Charles, Oaklyn New Jersey 08107, US
WOERNER, Francis, J., Bear Delaware 19701, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12P 7/16*** ***C11C 1/04*** (11) **2 582 826 A2*** ***C07C 29/86***
(25) En (26) En
(21) 11727619.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040856 17.06.2011
(87) WO 2011/159998 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 28.07.2010 US 368451 P
15.06.2011 US 201113160766
07.02.2011 US 201161440034 P
02.09.2010 US 379546 P
28.07.2010 US 368444 P
28.07.2010 US 368436 P
28.07.2010 US 368429 P
18.06.2010 US 356290 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ALKOHOLESTERN UND IN-SITU-PRODUKTBESEITIGUNG WÄHREND DER ALKOHOLISCHEN GÄRUNG*
• *PRODUCTION OF ALCOHOL ESTERS AND IN SITU PRODUCT REMOVAL DURING ALCOHOL FERMENTATION*
• *PRODUCTION D'ESTERS D'ALCOOL ET ÉLIMINATION DU PRODUIT IN SITU PENDANT UNE FERMENTATION ALCOOLIQUE*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) ANTON, Douglas, Robert, Wilmington Delaware 19803, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US
DINER, Bruce, A., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
GRADY, Michael, Charles, Oaklyn New Jersey 08107, US
ROESCH, Brian, Michael, Middletown Delaware 19709, US
BAZZANA, Stephane, Francois, Wilmington Delaware 19805, US
BURLEW, Keith, H., Middletown Delaware 19709, US
CIRAKOVIC, Jelena, Townson Maryland 21286, US
WOERNER, Francis, J., Bear Delaware 19701, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12P 7/16*** ***C07C 29/86*** ***C12M 1/00*** (11) **2 582 827 A2*** ***B01D 21/26***
(25) En (26) En
(21) 11727620.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040899 17.06.2011
(87) WO 2011/160030 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 15.06.2011 US 201113160766
07.02.2011 US 201161440034 P
02.09.2010 US 379546 P
28.07.2010 US 368429 P
28.07.2010 US 368444 P
28.07.2010 US 368436 P
28.07.2010 US 368451 P
18.06.2010 US 356290 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESEITIGUNG UNGELÖSTER FESTSTOFFE FOR DER EXTRAKTIVEN GÄRUNG BEI DER HERSTELLUNG VON BUTANOL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REMOVING UNDISSOLVED SOLIDS PRIOR TO EXTRACTIVE FERMENTATION IN THE PRODUCTION OF BUTANOL*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE SOLIDES NON DISSOUS AVANT FERMENTATION EXTRACTIVE DANS LA PRODUCTION DE BUTANOL*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) ROESCH, Brian, Michael, Middletown Delaware 19709, US
BURLEW, Keith, H., Middletown Delaware 19709, US
HALLAM, John, W., Bear Delaware 19701, US
LOWE, David, J., Wilmington DE 19808, US
ZAHER, Joseph, J., Newark DE 19711, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/10***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/64***

---

(51) ***C12P 7/42*** (11) **2 582 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725734.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059884 15.06.2011
(87) WO 2011/157728 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354887 P
15.06.2010 EP 10305635
(54) • *VERWENDUNG VON INDUZIERPAREN PROMOTERN BEI DER HERSTELLUNG VON GLYCOLSÄURE*
• *USE OF INDUCIBLE PROMOTERS IN THE PRODUCTION OF GLYCOLIC ACID*
• *UTILISATION DE PROMOTEURS INDUCTIBLES DANS LA PRODUCTION DE L'ACIDE GLYCOLIQUE*
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beauzire, FR
(72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-Le-Comte, FR
FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12P 7/44 → (51) ***C07D 223/10***

C12P 7/44 → (51) ***C07D 313/04***

(51) ***C12P 7/46*** (11) **2 582 829 A1***
C12N 1/16
(25) En (26) En
(21) 11728507.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041301 21.06.2011
(87) WO 2011/163270 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357007 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN C4-DICARBONSÄUREPRODUKTION BEI FADENPILZEN*
• *METHODS FOR IMPROVED C4-DICARBOXYLIC ACID PRODUCTION IN FILAMENTOUS FUNGI*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE C4 CHEZ LES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) LUTTRINGER, Sheryl, Loomis, California 95650, US
YAVER, Debbie, Davis, California 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12P 7/46 → (51) ***C07C 209/46***

C12P 7/46 → (51) ***C07K 14/38***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 582 830 A1***
C12P 19/02 ***C12P 7/16***
C12P 7/10 ***C12P 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11725100.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059979 15.06.2011
(87) WO 2011/157773 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815853
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND BIOKRAFTSTOFF FÜR INTEGRIERTE BIOKRAFTSTOFFPRODUKTION*
• *PROCESS, PLANT, AND BIOFUEL FOR INTEGRATED BIOFUEL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ, INSTALLATION ET BIOCARBURANT POUR PRODUCTION INTÉGRÉE DE BIOCARBURANT*
(71) BP Biofuels UK Ltd., Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DUMENIL, Jean-Charles, Little Chalfont Buckinghamshire HP6 6RN, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 582 831 A1***
C12P 19/02 ***C12P 7/16***
C12P 7/10
(25) En (26) En
(21) 11725926.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059977 15.06.2011
(87) WO 2011/157771 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815903
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND BIOKRAFTSTOFF FÜR INTEGRIERTE BIOKRAFTSTOFFPRODUKTION*
• *PROCESS, PLANT, AND BIOFUEL FOR INTEGRATED BIOFUEL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ, VÉGÉTAL ET BIOCARBURANT POUR PRODUCTION DE BIOCARBURANT INTÉGRÉE*
(71) BP Biofuels UK Ltd., Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DUMENIL, Jean-Charles, Little Chalfont Buckinghamshire HP6 6RN, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12P 7/64 → (51) ***C10L 1/02***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/00***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 5/00***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C12P 13/00*** (11) **2 582 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796479.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040812 17.06.2011
(87) WO 2011/159971 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113161934
17.06.2010 US 355626 P
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS VON TIEREN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING THE ANIMAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM FOR PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITEMENT DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ANIMAL POUR TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
(71) Healthpartners Research Foundation, 8170 33th Avenue South, Bloomington, MN 55425, US
(72) BRESIN HANSON, Leah Ranae, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
FREY II, William H., Minnesota 55127, US
(74) Bohmann, Armin K., et al, bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) ***C12P 13/02*** (11) **2 582 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 11736163.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052607 15.06.2011
(87) WO 2011/158194 2011/51 22.12.2011
(30) 19.01.2011 US 201161434149 P
15.06.2010 US 354961 P
(54) • *ENZYMATISCHE AUFLÖSUNG VON RACEMISCHEM (2R,S)-2-(ACETYLAMINO)-3-METHOXY-N-(PHENYLMETHYL)PROPANAMID*
• *ENZYMATIC RESOLUTION OF RACEMIC (2R,S)-2-(ACETYLAMINO)-3-METHOXY-N-(PHENYLMETHYL)PROPANAMIDE*
• *RÉSOLUTION ENZYMATIQUE DU (2R,S)-2-(ACÉTYLAMINO)-3-MÉTHOXY-N-(PHÉNYLMÉTHYLE) PROPANAMIDE RACÉMIQUE*
(71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert 6-8 Sant Joan Despi, 08970 Barcelona, ES
(72) BOSCH I LLADO, Jordi, E-17003 Girona, ES
DURAN LOPEZ, Ernesto, E-08755 Barcelona, ES
(74) Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 4 George St., Llandeilo SA19 6AS, GB

C12P 13/08 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12P 13/12*** (11) **2 582 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795870.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064334 16.06.2011
(87) WO 2011/158970 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136928
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN ALPHA-AMINOSÄUREVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING SULFUR-CONTAINING ALPHA-AMINO ACID COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ SOUFRÉ D'ACIDE ALPHA-AMINÉ*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ASAKO, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 13/20 → (51) ***C12N 15/62***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 5/00***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 7/64***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 19/12 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/00 → (51) ***C12Q 1/37***

C12Q 1/00 → (51) ***B65D 55/00***

C12Q 1/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/074***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/37***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/37*** (11) **2 582 835 A1***
A23L 3/3571 ***A62D 3/02***
C02F 3/28 ***C12M 1/00***
C12Q 1/02 ***C02F 11/02***
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 10853040.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/000953 17.06.2010
(87) WO 2011/156885 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERWENDUNG VON PSYCHROPHILER ANAEROBER FAULUNG IN EINEM SEQUENCING-BATCH-REAKTOR ZUM VON PRIONEN*
• *USE OF PSYCHROPHILIC ANAEROBIC DIGESTION IN SEQUENCING BATCH REACTOR FOR DEGRADATION OF PRIONS*
• *UTILISATION DE LA DIGESTION ANAÉROBIQUE PSYCHROPHILE DANS UN*

RÉACTEUR DISCONTINU À SÉQUENÇAGE POUR LA DÉGRADATION DE PRIONS

(71) Her Majesty The Queen In Right Of Canada, As Represented By the Minister of Agriculture and Agri-Food, Dairy and Swine Research and Development Centre 2000 College Street P.O. Box 90 - Lennoxville STN, Sherbrooke, Québec J1M 1Z3, CA
Bio-Terre Systems Inc., 12, Aviation Boulevard, St. Andrews, Manitoba R1A 3P9, CA

(72) MASSE, Daniel Y., Sherbrooke Québec J1G 5E5, CA
XIA, Yun, Lennoxville Québec J1M 2G3, CA

(74) Illescas, Manuel, González-Bueno & Illescas C/ Recoletos, 13 - 5º Izda, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/48*** ***G01N 33/577*** (11) **2 582 836 A2*** ***C40B 30/00***
(25) En (26) En
(21) 11796526.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040918 17.06.2011
(87) WO 2011/160042 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356554 P
(54) • *PRPK-TPRKB-MODULATOREN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *PRPK-TPRKB MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE PRPK-TPRKB ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Makoto Life Sciences, Inc., 200F Main Street, Suite 394, Stoneham, MA 02180, US
(72) PARK, Eun, Sun, Arlington, MA 02474, US
PELISH, Henry, E., Newton, MA 02459, US
CLARKE, Astrid, S., Andover, MA 01840, US
WILLIAMS, Grace, L., Waltham, MA 02451, US
CASTALDI, Maria, Paola, Brookline, MA 02446, US
AREFOLOV, Alexander, Newton, MA 02459, US
RING, Jennifer, E., Lowell, MA 01850, US
SHAIR, Matthew, D., Lexington, MA 02421, US
KING, Randall, W., Newton, MA 02115, US
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12Q 1/48 → (51) ***A61K 38/20***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 10728376.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052684 15.06.2010
(87) WO 2011/158061 2011/51 22.12.2011
(54) • *MLK4-GEN, EIN NEUER DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER MARKER FÜR KREBS*
• *MLK4 GENE, A NEW DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC MARKER IN CANCERS*
• *LE GÈNE MLK4, UN NOUVEAU MARQUEUR DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DES CANCERS*
(71) Bardelli, Alberto, Via Guinicelli 11/4, 10132 Torino, IT
Martini, Miriam, Via Sciesa 22, 10078 Venaria (Torino), IT
(72) Bardelli, Alberto, 10132 Torino, IT
Martini, Miriam, 10078 Venaria (Torino), IT
(74) Lovell, Catherine Jane, Stratagem IPM Limited Fosters Wing, Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723326.2 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057506 10.05.2011
(87) WO 2011/160887 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166625
(54) • *LÖSLICHER QUENCHER ZUR HINTERGRUNDREDUKTION BEI QPCR-TESTS*
• *SOLUBLE QUENCHER TO REDUCE BACKGROUND IN QPCR ASSAYS*
• *DÉSACTIVATEUR SOLUBLE POUR RÉDUIRE LE BRUIT DE FOND DANS LES DOSAGES DE PCR QUANTITATIVE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) SCHWERS, Stephan, 50827 Köln, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728493.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041061 20.06.2011
(87) WO 2011/163120 2011/52 29.12.2011
(30) 25.03.2011 US 201161467852 P
21.06.2010 US 357021 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR SYNTHESE UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND AMPLIFICATION*
• *COMPOSITIONS, MÉTHODES ET KITS DE SYNTHÈSE ET D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, P.O. Box 5250, Minneapolis, Minnesota 55402, US
(72) WOO, Cora, Santa Clara, California 95054, US
BERKMAN, Jennifer, San Francisco, California 94122, US
YIM, Priscilla, San Mateo, California 94402, US
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730602.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060125 17.06.2011
(87) WO 2011/157828 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355723 P
17.06.2010 EP 10075261
(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPORÄREN PHASE VON AKUTER NIERENLÄSION*
• *BIOMARKERS FOR DETERMINATION OF TEMPORAL PHASE OF ACUTE KIDNEY INJURY*
• *BIOMARQUEURS POUR LA DÉTERMINATION DE LA PHASE TEMPORELLE DE L'INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
(72) SCHMIDT-OTT, Kai, 13187 Berlin, DE
WUEBKEN, Anne, 13359 Berlin, DE
(74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730603.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060211 20.06.2011
(87) WO 2011/157846 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010232
(54) • *VERFAHREN ZUR HAPLOTYPBESTIMMUNG VON EINZELNEN ZELLEN*
• *METHODS FOR HAPLOTYPING SINGLE CELLS*
• *PROCÉDÉS D'HAPLOTYPAGE DE CELLULES ISOLÉES*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) VERMEESCH, Joris, B-3020 Veltem-Beisem, BE
VOET, Thierry, B-3001 Heverlee, BE
ZAMANI ESTEKI, Masoud, B-3000 Leuven, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 11731512.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000484 16.06.2011
(87) WO 2011/158243 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355170 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD OF DIAGNOSING AND TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) ROTEM, Karni, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 11736134.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051133 17.06.2011
(87) WO 2011/158037 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 18.06.2010 GB 201010237
(54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTE PCR MIT EINEM POLYMERSTOFF ALS PROBENSUBSTRAT*
• *METHODS FOR DIRECT PCR USING A POLYMERIC MATERIAL AS SAMPLE CARRIER*
• *METHODE POUR UNE RPC DIRECTE EN UTILISANT UN SUPPORT D'ECHANTILLON DE MATERIAUX POLYMERIQUE*
(71) LGC Limited, Queens Road, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB
(72) DEBENHAM, Paul Gerald, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB
MOORE, David John, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB

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

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 844 A1***
(25) It (26) En
(21) 11738813.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052599 15.06.2011
(87) WO 2011/158191 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101089
(54) • *ÜBERWACHUNG DES IMMUNSYSTEMS MIT PERIPHERER BLUT-MIRNA-EXPRESSIONSPROFILANALYSE UND ANWENDUNG*
• *MONITORING OF IMMUNE SYSTEM USING PERIPHERAL BLOOD MICRO-RNA EXPRESSION PROFILE ANALYSIS AND USES THEREOF*
• *SURVEILLANCE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE À L'AIDE D'UNE ANALYSE DU PROFIL D'EXPRESSION DE MICRO-ARN DE SANG PÉRIPHÉRIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, Via Francesco Sforza 35, 20122 Milano, IT
(72) PAGANI, Massimiliano, I-24069 Trescore Balneario (Bergamo), IT
DE FRANCESCO, Raffaele, I-20147 Milano, IT
ABRIGNANI, Sergio, I-53040 Serre Di Rapolano (Siena), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 582 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 11776237.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002196 15.06.2011
(87) WO 2012/001527 2012/01 05.01.2012
(88) 10.05.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484005 P
14.09.2010 US 382773 P
15.06.2010 US 354923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER DNA-SPALTUNG DURCH FÜR METHYLIERUNG EMPFINDLICHE ENDONUKLEASE*
• *METHOD FOR IMPROVING CLEAVAGE OF DNA BY ENDONUCLEASE SENSITIVE TO METHYLATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CLIVAGE D'UN ADN PAR UNE ENDONUCLÉASE SENSIBLE À LA MÉTHYLATION*
(71) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
VALTON, Julien, F-75018 Paris, FR
DABOUSSI, Fayza, F-77500 Chelles, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/02*** ***C12N 1/20*** (11) **2 582 846 A2*** ***C12N 15/31*** ***C12P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11796451.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040742 16.06.2011
(87) WO 2011/159924 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355488 P
10.06.2011 US 201161495815 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND MODIFIKATION KOHLENSTOFFHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MODIFYING CARBONACEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION ET DE MODIFICATION DE COMPOSITIONS CARBONÉES*
(71) Taxon Biosciences, Inc., 3150 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920, US
(72) ASHBY, Matthew, Tiburon CA 94920, US
WOOD, Ladonna, Tiburon CA 94920, US
LIDSTRÖM, Ulrika, Tiburon CA 94920, US
CLARKE, Christine, Tiburon CA 94920, US
GOULD, Alison, Tiburon CA 94920, US
STRAPOC, Dariusz, Tiburon CA 94920, US
LAMBO, Adewale, Tiburon CA 94920, US
HUIZINGA, Bradley, James, Tiburon CA 94920, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** ***G06F 19/18*** (11) **2 582 847 A2*** ***C12N 5/09***
(25) En (26) En
(21) 11796544.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040953 17.06.2011
(87) WO 2011/160063 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356501 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEWERTUNG DES VERLUSTS DER HETEROZYGOTIE*
• *METHODS AND MATERIALS FOR ASSESSING LOSS OF HETEROZYGOSITY*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR ÉVALUER LA PERTE D'HÉTÉROZYGOTIE*
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Abkevich, Victor, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Timms, Kirsten, 320 Wakara Way Salt Lake City, Salt Lake City, Utah 84108, US
Lanchbury, Jerry, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, US
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US
TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, US
LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 582 848 A2*** ***G07F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 11796577.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041080 20.06.2011
(87) WO 2011/160118 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 18.06.2010 US 356516 P
(54) • *PROGNOSTISCHE UND PRÄDIKTIVE GENSIGNATUR FÜR NICHT-KLEINZELLIGEN LUNGENKREBS UND ADJUVANTE CHEMOTHERAPIE*
• *PROGNOSTIC AND PREDICTIVE GENE SIGNATURE FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER AND ADJUVANT CHEMOTHERAPY*
• *SIGNATURE GÉNÉTIQUE PRONOSTIQUE ET PRÉDICTIVE POUR LE CANCER DU POUMON À GRANDES CELLULES ET CHIMIOTHÉRAPIE ADJUVANTE*
(71) Med Biogene Inc., 2386 East Mall Gerald McGavin Building, 300, Vancouver British, Columbia V6T 1Z3, CA
(72) SAAD, Fadia, Victoria british Columbia V8R 3C1, CA
SCHISLER, Jonathan, C., Morrisville North Carolina 27560-9514, US
PARKER, Joel, Apex North Carolina 27502, US
BUERKI, Christine, british Columbia BC V5Y 1X3, CA
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 582 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798559.8 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037539 23.05.2011
(87) WO 2011/162894 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819700
(54) • *NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN UND PROTEINEN*
• *DETECTION OF NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS*
• *DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DE PROTÉINES*
(71) Predictive Biosciences Corporation, 128 Spring Street 400 Level B Annex, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) SHUBER, Anthony, P., Mendon, MA 01756, US
CHIU, Eugene, Auburndale, MA 02466, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **2 582 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798765.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041275 21.06.2011
(87) WO 2011/163249 2011/52 29.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 21.06.2010 US 375031 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND/ODER ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR SYNTHESIS AND/OR DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS, TROUSSES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE ET/OU LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) TRINH, Christopher, San Jose, California 95121, US
XU, Tom, Castro Valley, California 94552, US

SHI, Yating, San Leandro, California 94579, US
LE, Ferrier Nhat, San Jose, California 95111, US
MARJORIBANKS, Claire, Campbell, California 95011, US
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/20***

C12Q 1/68 → (51) ***B03C 1/033***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/071***

C12R 1/01 → (51) ***C12P 3/00***

C12R 1/15 → (51) ***C12N 15/62***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/23 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12R 1/25*** ***A23K 1/00*** (11) **2 582 851 A1*** ***A23K 3/03***
(25) En (26) En
(21) 11731146.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/000059 14.06.2011
(87) WO 2011/159178 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 PL 39153410
(54) • *NEUER LACTOBACILLUS PLANTARUM S-STAMM, VERWENDUNG DES LACTOBACILLUS PLANTARUM S-STAMMES UND ZUBEREITUNG FÜR RAUFUTTERSILIERUNG*
• *NEW STRAIN OF LACTOBACILLUS PLANTARUM S, THE USE OF THE STRAIN OF LACTOBACILLUS PLANTARUM S AND THE PREPARATION FOR ROUGHAGES ENSILING*
• *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM S, UTILISATION DE LA SOUCHE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM S ET PRÉPARATION POUR L'ENSILAGE DE FOURRAGES GROSSIERS*
(71) Instytut Biotechnologii Przemyslu Rolno-Spozywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL
(72) ZIELINSKA, Krystyna, 03-703 Warszawa, PL
STECKA, Krystyna, 02-353 Warszawa, PL
MIECZNIKOWSKI, Antoni, 04-076 Warszawa, PL
KAPTUROWSKA, Agata, 09-407 Plock, PL
KUPRYS, Marta, 21-500 Biala Podlaska, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C12R 1/46 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 1/16***

C12R 1/89 → (51) ***B01D 53/62***

C12R 1/89 → (51) ***C12M 3/02***

(51) ***C14B 1/26*** ***C14B 1/58*** (11) **2 582 852 A1*** ***C14B 15/06***
(25) Da (26) En
(21) 11795219.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050219 16.06.2011
(87) WO 2011/157277 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DK 201000527
(54) • *INNENBEUTEL FÜR EINE RÖHRENFÖRMIGE PELZAUFNAHME*
• *TUBULAR PELT BOARD INNER BAG*
• *SAC INTERNE À PLAQUE DE PEAU TUBULAIRE*
(71) Dansk Mink Papir A/S, Hedegaardvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
(72) PEDERSEN, Henrik, Palsgaard, DK-9460 Brovst, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

C14B 1/58 → (51) ***C14B 1/26***

C14B 15/06 → (51) ***C14B 1/26***

C21D 5/00 → (51) ***C22C 33/08***

(51) ***C22B 7/04*** ***C22B 21/00*** (11) **2 582 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726937.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051155 21.06.2011
(87) WO 2011/161443 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010351
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERFAHREN UND EINER VORRICHTUNG ZUR ABFALLBEHANDLUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WASTE HANDLING METHODS AND APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET RELATIVES À DES PROCÉDÉS ET À UN APPAREIL DE MANUTENTION DE DÉCHETS*
(71) Altek Europe Limited, Millhouse Business Centre Station Road Castle Donington, Derbyshire DE74 2NJ, GB
(72) PEEL, Alan, Castle Donington Derbyshire DE74 2NJ, GB
GIBBS, Andrew, Castle Donington Derbyshire DE74 2NJ, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C22B 21/00 → (51) ***C22B 7/04***

C22C 1/00 → (51) ***A61L 27/04***

C22C 1/00 → (51) ***E21B 10/567***

(51) ***C22C 19/03*** (11) **2 582 854 A2***
(25) De (26) De
(21) 11755241.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001174 08.06.2011
(87) WO 2011/160617 2011/52 29.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 21.06.2010 DE 102010024488
(54) • *NICKELBASISLEGIERUNG*
• *NICKEL-BASED ALLOY*
• *ALLIAGE À BASE DE NICKEL*
(71) ThyssenKrupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE

(51) ***C22C 21/02*** (11) **2 582 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796012.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000174 16.06.2011
(87) WO 2011/159169 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 NO 20100865
(54) • *GIESSBARE WÄRMEBESTÄNDIGE ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *CASTABLE HEAT RESISTANT ALUMINIUM ALLOY*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM À COULER RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
Montupet S.A., 202 Quai de Clichy Boite Postale 77, 92112 Clichy Cedex, FR
(72) IVELAND, Terje, NO-6600 Sunndalsøra, NO
BRUSETHAUG, Stig, NO-6600 Sunndalsøra, NO
ASHOLT, Petter, NO-6600 Sunndalsøra, NO
BARLAS, Bruno, 37540 St Cyr sur Loire, FR
MASSINON, Denis, 60140 Liancourt, FR
MEYER, Philippe, 60600 Agnetz, FR
(74) Hofseth, Svein, Norsk Hydro ASA Patent and Trademark Department, 0240 Oslo, NO

C22C 23/00 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***C22C 33/08*** ***C21D 5/00*** (11) **2 582 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725767.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060166 17.06.2011
(87) WO 2011/157840 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 IT VR20100124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN AUS BESONDERS VERSCHLEISSFESTEM BAINITISCHEM SPHÄROGUSSEISEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MECHANICAL COMPONENTS MADE OF PARTICULARLY WEAR-RESISTANT AUSTEMPERED SPHEROIDAL CAST IRON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS MÉCANIQUES CONSTITUÉS DE FONTE DE FER SPHÉROÏDALE BAINITÉE PARTICULIÈREMENT RÉSISTANTE À L'USURE*
(71) Zanardi Fonderie S.p.A., Via Nazionale 3, 37046 Minerbe, IT
(72) ZANARDI, Franco, I-37045 Legnago, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C22C 33/08 → (51) ***G01N 25/02***

C22F 1/06 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 582 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728228.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060173 17.06.2011
(87) WO 2011/157845 2011/51 22.12.2011
(30) 28.06.2010 US 344313 P
18.06.2010 EP 10006343
(54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN VON ELEMENTEN EINES SPUTTERTARGETS, GEBONDETE ANORDNUNG AUS SPUTTERTARGETELEMENTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR BONDING COMPONENTS OF A SPUTTERING TARGET, A BONDED ASSEMBLY OF SPUTTERING TARGET COMPONENTS AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE, ENSEMBLE LIÉ D'ÉLÉMENTS D'UNE CIBLE DE PULVÉRISA-*

TION CATHODIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) LINSBOD, Robert, A-4020 Linz, AT
(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

---

(51) ***C23C 16/448*** (11) **2 582 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 10734150.5 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050522 21.06.2010
(87) WO 2011/161296 2011/52 29.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GLASSUBSTRATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COATING GLASS SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT DE VERRE*
(71) Beneq OY, Ensimmäinen Savu, 01510 Vantaa, FI
(72) RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI
JANKA, Kauko, FI-33720 Tampere, FI
KAUPPINEN, Sami, FI-01510 Vantaa, FI
HOVINEN, Anssi, FIN-01510 Vantaa, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***C23C 28/02*** (11) **2 582 859 A1***
C25D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11734164.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051330 10.06.2011
(87) WO 2011/157935 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054850
(54) • *VERFAHREN ZUR ALUMINIERUNG EINER OBERFLÄCHE MITTELS VORABSCHEIDUNG EINER PLATIN- ODER NICKELSCHICHT*
• *METHOD FOR ALUMINIZING A SURFACE BY MEANS OF THE ADVANCE DEPOSITION OF A PLATINUM AND NICKEL LAYER*
• *PROCEDE D'ALUMINISATION D'UNE SURFACE AVEC DEPOT PREALABLE D'UNE COUCHE DE PLATINE ET DE NICKEL*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAGRANGE, Frédéric, F-87170 Avanton, FR
MANESSE, Denis, F-86100 Chatellerault, FR
(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25B 1/10 → (51) ***C02F 1/46***

---

(51) ***C25B 11/04*** (11) **2 582 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725752.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060078 17.06.2011
(87) WO 2011/157811 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT MI20101098
(54) • *ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHLORIERUNG*
• *ELECTRODE FOR ELECTROCHLORINATION*
• *ELECTRODE POUR UNE ÉLECTROCHLORATION*
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) ANTOZZI, Antonio, Lorenzo, I-23807 Merate (LC), IT
BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT
CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR), IT
PEZZONI, Chiara, I-20060 Cassina de' Pecchi (MI), IT
URGEGHE, Christian, I-20090 Redecesio-Segrate (MI), IT
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 11/04 → (51) ***C02F 1/467***

C25D 3/00 → (51) ***C23C 28/02***

---

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 582 861 A1***
F27D 99/00
(25) En (26) En
(21) 11725878.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002857 10.06.2011
(87) WO 2011/157381 2011/51 22.12.2011
(30) 21.07.2010 DE 102010031819
16.06.2010 DE 102010024010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEN SILICIUMINGOTS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON INGOTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LINGOTS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) Centrotherm Sitec GmbH, Johannes-Schmid-Str. 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) HUSSY, Stephan, 89143 Blaubeuren, DE
PROKOPENKO, Oleksandr, 89073 Ulm, DE
KLOOS, Ralf, 89155 Erbach, DE
HOESS, Christian, 80799 München, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C30B 11/00 → (51) ***A61L 27/04***

C30B 11/04 → (51) ***C03B 11/00***

C30B 29/06 → (51) ***C03B 11/00***

C40B 30/00 → (51) ***C12Q 1/48***

C40B 30/04 → (51) ***C40B 40/10***

C40B 30/06 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C40B 40/10*** (11) **2 582 862 A2***
C40B 30/04
(25) En (26) En
(21) 11796472.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040789 16.06.2011
(87) WO 2011/159959 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355329 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, VALIDIERUNG UND VERWENDUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING, VALIDATING AND USING MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉNÉRER, DE VALIDER ET D'UTILISER DES ANTICORPS MONOCLONAUX*
(71) CDI Laboratories, 177 Balboa Street, Mayaguez, PR 00680, US
Johns Hopkins University, 100 North Charles Street, Baltimore, MD 21201, US
(72) BOEKE, Jef, D., Baltimore, MD 21210, US
ZHU, Heng, Towson, MD 21286, US
BLACKSHAW, Seth, Baltimore, MD 21212, US
EICHINGER, Daniel, J., Pleasantville, NY 10570, US
PINO, Ignacio, Mayagüez 00680, PR
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D01D 5/00 → (51) ***D04H 3/16***

---

(51) ***D01D 5/08*** (11) **2 582 863 A1***
D01F 6/70 ***D03D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 11729505.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040319 14.06.2011
(87) WO 2011/159681 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354823 P
(54) • *ELASTISCHE SCHMELZGESPONNENE FASERN MIT BESTÄNDIGEM MODULUS*
• *MELT SPUN ELASTIC FIBERS HAVING FLAT MODULUS*
• *FIBRES ÉLASTIQUES FILÉES À L'ÉTAT FONDU PRÉSENTANT UN MODULE PLAT*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) VEDULA, Ravi, R., North Ridgeville, Ohio 44039, US
BRYSON, James, E., Jr., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
LEE, Mouh-Wahng, Solon, Ohio 44139, US
FISCHER, Daniel M., Brentwood, Tennessee 37027, US
SPRAGUE, Christopher, A., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01F 1/07 → (51) ***C09K 21/12***

D01F 6/70 → (51) ***D01D 5/08***

D03D 15/08 → (51) ***D01D 5/08***

---

(51) ***D03D 39/08*** (11) **2 582 864 A2***
D03D 39/24
(25) En (26) En
(21) 11727118.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002966 16.06.2011
(87) WO 2011/160790 2011/52 29.12.2011
(88) 13.09.2012
(30) 21.06.2010 BE 201000366
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FLORFÄDEN ZUR VERWEBUNG MIT EINER AXMINSTER-WEBMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING THE PILE YARNS TO BE WOVEN IN AN AXMINSTER WEAVING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DES FILS DE VELOURS À TISSER DANS UNE MACHINE DE TISSAGE AXMINSTER*
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) DEBAES, Johny, B-8890 Moorslede, BE
BRUYNOGHE, Koen, B-9840 De Pinte, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

D03D 39/24 → (51) ***D03D 39/08***

---

(51) ***D04B 1/00*** (11) **2 582 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796589.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041116 20.06.2011
(87) WO 2011/160133 2011/51 22.12.2011
(30) 21.10.2010 US 405558 P
27.08.2010 US 377790 P
04.01.2011 US 201161429623 P
04.10.2010 US 389544 P
25.03.2011 US 201161467656 P
25.06.2010 US 358679 P
13.10.2010 US 392837 P
13.08.2010 US 373738 P
08.09.2010 US 380892 P
09.09.2010 US 381360 P
31.08.2010 US 378751 P
23.09.2010 US 385760 P
21.04.2011 US 201161477977 P
31.03.2011 US 201161469976 P
14.12.2010 US 422979 P
02.05.2011 US 201161481477 P
18.06.2010 US 356425 P
22.04.2011 US 201161478387 P
23.03.2011 US 201161466837 P
14.07.2010 US 364312 P
25.04.2011 US 201161478822 P
(54) • *AUS STRICKWARE HERGESTELLTE GEMUSTERTE TRIKOTAGEN MIT HEISSGEPRÄGTEN APPLIKATIONEN*
• *DIMENSIONAL, PATTERNED HEAT APPLIED APPLIQUE OR TRANSFER MADE FROM KNIT TEXTILE*
• *TRANSFERT OU APPLIQUÉ À MODÈLE DIMENSIONNEL RÉALISÉ À PARTIR D'UN TEXTILE TRICOTÉ ET À APPLICATION THERMIQUE*
(71) High Voltage Graphics, INC., P.o. Box 41, Fort Collins, CO 80522, US
(72) ABRAMS, Louis, Brown, Fort Collins CO 80522, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***D04H 1/42*** ***A61L 15/26*** ***A61L 31/06*** ***A61L 29/16*** (11) **2 582 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729230.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040500 15.06.2011
(87) WO 2011/159784 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354994 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT TROCKENGESPONNENEN VLIESSTOFFEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN*
• *MEDICAL DEVICES CONTAINING DRY SPUN NON-WOVENS OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES NON TISSÉS FILÉS À SEC DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET DES COPOLYMÈRES*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) CAHIL, Ryan, Newtonville, MA 02460, US
GUO, Kai, Brookline, MA 02446, US
MARTIN, David, Arlington, MA 02472, US
RIZK, Said, Salem, NH 03079, US
(74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 3/16*** ***H01M 2/14*** ***D04H 13/00*** (11) **2 582 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798363.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004510 21.06.2011
(87) WO 2011/162528 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058575
(54) • *PORÖSES NANONETZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POROUS NANOWEB AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *NANOFILM POREUX ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION.*
(71) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

---

(51) ***D04H 3/16*** ***A61F 13/00*** ***A61L 15/42*** ***A61L 15/22*** ***D01D 5/00*** (11) **2 582 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796426.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040691 16.06.2011
(87) WO 2011/159889 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355712 P
(54) • *BIOMEDIZINISCHE PFLASTER MIT AUSGERICHTETEN FASERN*
• *BIOMEDICAL PATCHES WITH ALIGNED FIBERS*
• *PIÈCES BIOMÉDICALES AVEC FIBRES ALIGNÉES*
(71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) MACEWAN, Matthew, R., St. Louis, MO 63110, US
XIE, Jingwei, St. Louis, MO 63110, US
RAY, Zack, St. Louis, MO 63110, US
XIA, Younan, St. Lois, MO 63110, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

D04H 3/16 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 37/30*** (11) **2 582 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724189.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059328 07.06.2011
(87) WO 2011/157589 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030163
(54) • *HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE WASCHMASCHINE MIT EINEM UNBEWEGLICHEN LAUGENBEHÄLTER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A WASHING MACHINE HAVING A STATIONARY DETERGENT TANK*
• *APPAREIL MÉNAGER NOTAMMENT LAVE-LINGE COMPORTANT UN RÉSERVOIR À LESSIVE FIXE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
WILDUNG, Wilfried, 14169 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 37/26*** (11) **2 582 870 A1***
(25) It (26) En
(21) 11731120.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052656 17.06.2011
(87) WO 2011/161602 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 IT RN20100034
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES BEI EINEM ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄT UND ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT DEM GEHÄUSE*
• *A METHOD OF MAKING A CASING INTEGRATED IN AN ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE AND AN ELECTRICAL HOUSEHOLD INTEGRATING THE CASING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER INTÉGRÉ DANS UN APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRIQUE ET APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRIQUE INTÉGRANT LE BOÎTIER*
(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) FRATERNALE, Giuseppe, I-60035 Jesi (AN), IT
BOSSI, Luca, I-61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT
CIARLETTA, Annalisa, I-67035 Pratola Peligna (AQ), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/20***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 39/00 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***D06F 39/02*** ***A47L 15/44*** (11) **2 582 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 10725187.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058600 18.06.2010
(87) WO 2011/157298 2011/51 22.12.2011
(54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *DOSING APPARATUS AND METHOD FOR DOSING A COMPOSITION*
• *APPAREIL DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE COMPOSITION*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) STINGL, Carola, 40597 Düsseldorf, DE
CARLHOFF, Gerold, 47918 Tönisforst, DE
LOHWIESER, Heribert, 83313 Siegsdorf, DE
RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***D06F 58/22*** ***D06F 58/24*** (11) **2 582 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722819.7 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059086 01.06.2011
(87) WO 2011/157560 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030161
(54) • *KONDENSATBEHÄLTER FÜR EIN KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNUNGSGERÄT, KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNUNGSGERÄTS*
• *CONDENSATE TANK FOR A CONDENSER CLOTHES DRYER, CONDENSER CLOTHES DRYER, AND METHOD FOR OPERATING A CONDENSER CLOTHES DRYER*
• *BAC À CONDENSAT POUR SÈCHE-LINGE À CONDENSATION, SÈCHE-LINGE À CONDENSATION, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE À CONDENSATION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin Reinickendorf, DE
HEYDER, Reinhard, 13403 Berlin, DE
NÜHSE, Werner, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 39/00*** (11) **2 582 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725082.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059768 14.06.2011
(87) WO 2011/157672 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030062
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATION OF A WASHING MACHINE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, DE
MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Großbeeren, DE

(51) ***D06N 3/14*** (11) **2 582 874 A1***
(25) De (26) De
(21) 10757385.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/003588 15.06.2010
(87) WO 2011/157279 2011/51 22.12.2011
(54) • *FORMATZUSCHNITT*
• *CUT-TO-SIZE FORMAT*
• *DÉCOUPE AU FORMAT*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) ROLF, Matthias, 30519 Hannover, DE
SCHAEFER, Philipp, 30175 Hannover, DE

D06N 7/00 → (51) ***B29C 44/12***

D06N 7/00 → (51) ***C09J 103/04***

(51) ***D07B 1/02*** ***D07B 1/20*** (11) **2 582 875 A1***
(25) De (26) De
(21) 11720521.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058227 20.05.2011
(87) WO 2011/160905 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166618
(54) • *SCHWIMMFÄHIGES TAU*
• *BUOYANT ROPE*
• *CORDAGE FLOTTANT*
(71) PHP Fibers GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(72) SIEJAK, Volker, 47259 Duisburg, DE
FLACHENECKER, Andreas, 45276 Essen, DE
GOTTMANN, Petra, 58285 Gevelsberg, DE
XIAO, Qiao, 63906 Erlenbach a. Main, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D07B 1/20 → (51) ***D07B 1/02***

D21H 11/00 → (51) ***C04B 18/24***

D21H 13/00 → (51) ***C04B 18/24***

D21H 15/06 → (51) ***C04B 18/24***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **2 582 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 11729508.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040513 15.06.2011
(87) WO 2011/159792 2011/51 22.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 18.06.2010 US 356208 P
(54) • *FASERSTRUKTUREN MIT HOHER ROLLENDICHTE*
• *HIGH ROLL DENSITY FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES EN ROULEAU DE DENSITÉ ÉLEVÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21J 3/00 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***D21J 3/10*** ***D21J 7/00*** (11) **2 582 877 A1*** ***D21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11728029.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000917 17.06.2011
(87) WO 2011/158000 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010307
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS PULPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN ARTICLE FROM PULPED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN ARTICLE FAIT DE PÂTE*
(71) Greenbottle Limited, 15/15a Deben Mill Busines Centre Old Maltings Approach, Woodbridge, Suffolk IP12 1BL, GB
(72) MYERSCOUGH, Martin, Woodbridge Suffolk IP12 4DL, GB
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

D21J 3/10 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***D21J 5/00*** ***D21J 7/00*** (11) **2 582 878 A2*** ***D21J 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11728915.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000916 17.06.2011
(87) WO 2011/157999 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 18.06.2010 GB 201010307
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS PULPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN ARTICLE FROM PULPED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UN ARTICLE À PARTIR DE PÂTE CELLULOSIQUE*
(71) Greenbottle Limited, 15/15a Deben Mill Busines Centre Old Maltings Approach, Woodbridge, Suffolk IP12 1BL, GB
(72) MYERSCOUGH, Martin, Suffolk IP12 4DL, GB
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) ***D21J 5/00*** ***B29C 51/10*** ***B65D 1/34*** ***D21J 3/00*** (11) **2 582 879 A1*** ***B32B 29/04*** ***B65D 25/14***
(25) En (26) En
(21) 11796057.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050744 15.06.2011
(87) WO 2011/159240 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 SE 1050610
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SCHICHT AUF EINEM FORMFASERPRODUKT UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *A METHOD FOR APPLYING A FILM ON MOULDED FIBROUS PRODUCT AND A PRODUCT PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN FILM SUR UN PRODUIT FIBREUX MOULÉ ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Pakit International Trading Company Inc., The Business Centre Upton, Saint Michael 11103, BB
(72) NILSSON, Björn, S-610 20 Kimstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21J 5/00 → (51) ***D21J 3/10***

D21J 7/00 → (51) ***D21J 3/10***

D21J 7/00 → (51) ***D21J 5/00***

(51) ***E01B 29/28*** ***B23P 19/06*** (11) **2 582 880 A1*** ***B25B 23/14***
(25) De (26) De
(21) 11722328.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002567 24.05.2011
(87) WO 2011/157350 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023798
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN.*

- *METHOD FOR TIGHTENING SCREW CONNECTIONS*
- *PROCÉDÉ DE SERRAGE D'ASSEMBLAGES PAR VIS*

(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

E01C 19/40 → (51) ***F16H 7/18***

---

(51) ***E02B 3/00*** (11) **2 582 881 A2***
B65D 88/36
(25) En (26) En
(21) 11740987.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2011/000492 21.06.2011
(87) WO 2011/161675 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.04.2011 US 201161476282 P
21.06.2010 US 356677 P
(54) • *SCHWIMMENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *FLOATING DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF FLOTTANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Top-It-Up Ltd., 32 Ben-Gurion Street, 47321 Ramat-HaSharon, IL
(72) BIRGER, Zeev, 47321 Ramat-HaSharon, IL
(74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 582 882 A2***
E04H 12/10 ***E04H 12/14***
(25) En (26) En
(21) 10765425.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065128 08.10.2010
(87) WO 2011/160703 2011/52 29.12.2011
(88) 21.02.2013
(30) 23.06.2010 EP 10167043
(54) • *MANTELSTRUKTUR FÜR OFFSHORE-KONSTRUKTIONEN*
• *JACKET STRUCTURE FOR OFFSHORE CONSTRUCTIONS*
• *STRUCTURES DE TREILLIS POUR CONSTRUCTIONS OFFSHORE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHRISTIANSEN, Carsten, DK-6000 Kolding, DK

E02B 17/04 → (51) ***E02B 17/08***

---

(51) ***E02B 17/08*** (11) **2 582 883 A1***
E02B 17/04 ***B63B 35/44***
(25) En (26) En
(21) 10853818.2 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046358 23.08.2010
(87) WO 2011/162780 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356813 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER MARINEPLATTFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELEVATING A MARINE PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLEVER UNE PLATEFORME MARINE*
(71) Khachaturian, Jon, 11903 FM 529, Houston, Texas 77041, US
Greeves, E. John, 5406 John Dreaper Drive, Houston, Texas 77056, US
(72) Khachaturian, Jon, Houston, Texas 77041, US
Greeves, E. John, Houston, Texas 77056, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***E02D 7/02*** (11) **2 582 884 A1***
E02D 7/22
(25) De (26) De
(21) 12746059.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064604 25.07.2012
(87) WO 2013/020812 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011109654
(54) • *PROGRAMMGESTEUERT SELBSTFAHREND BETRIEBENES FAHRZEUG ZUM EINMESSEN, MARKIEREN UND ZUMINDEST VORSTECHEN BZW. VORBOHREN VON LÖCHERN FÜR FUNDAMENTEINRICHTUNGEN*
• *VEHICLE OPERATED IN A SELF-PROPELLED PROGRAM-CONTROLLED MANNER FOR MEASURING, MARKING AND AT LEAST PRE-PUNCHING OR PRE-DRILLING HOLES FOR FOUNDATION DEVICES*
• *VÉHICULE AUTOTRACTÉ COMMANDÉ PAR UN PROGRAMME POUR LA MESURE, LE MARQUAGE ET AU MOINS LE PRÉ-PIQUAGE OU, SELON LE CAS, LE PRÉFORAGE DE TROUS POUR DES DISPOSITIFS POUR FONDATIONS*
(71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
(72) KAISER, Franz, 94342 Straßkirchen, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

E02D 7/22 → (51) ***E02D 7/02***

E02F 1/00 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 3/00 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 3/20 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 3/76 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 3/78 → (51) ***E21C 50/00***

---

(51) ***E02F 3/88*** (11) **2 582 885 A1***
E02F 9/14
(25) En (26) En
(21) 11794958.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000731 17.06.2011
(87) WO 2011/156865 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010902669
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MEERESBODEN-HILFSABSAUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUXILARY SEAFLOOR MINING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION MINIÈRE DE FONDS MARINS DU TYPE AUXILIAIRE*
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU
Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
(72) JONES, Glen Robert, Milton queensland 4064, AU
INGLIS, Antony Eliot, Milton QLD AU 4064, GB
O'SULLIVAN, Anthony Paul, Milton queensland 4064, AU
HOWITT, Michael, Milton Queensland 4064, AU
SMITH, Glen Martindale, Milton Queensland 4064, AU
BERNDT, Roland Gunter, Milton Queensland 4064, AU
JAFFERS, Daal Hallam, Milton Queensland 4064, AU
RIDLEY, Nicholas William, Wallsend Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
(74) Nijs, Erik Anton Marie, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02F 5/00 → (51) ***E21C 50/00***

E02F 9/14 → (51) ***E02F 3/88***

E03B 7/00 → (51) ***B08B 9/032***

---

(51) ***E03B 9/02*** (11) **2 582 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796120.1 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/035374 05.05.2011
(87) WO 2011/159403 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355468 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFRASTRUKTURÜBERWACHUNG*
• *INFRASTRUCTURE MONITORING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURE*
(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) HYLAND, Gregory E., Atlanta Georgia 30350, US
KEEFE, Robert Paul, Alpharetta Georgia 30004, US
ZAKAS, Marietta Edmunds, Atlanta Georgia 30305, US
BARKER, III, Clayton Robert, Atlanta Georgia 30339, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

---

(51) ***E03B 9/02*** (11) **2 582 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796561.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040993 17.06.2011
(87) WO 2011/160092 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356427 P
(54) • *KAPPE FÜR EINEN HYDRANTENVERSCHLUSSSPRINKLER, HYDRANTENVENTILDICHTUNGEN UND SCHMIERANSCHLUSS*
• *FIRE HYDRANT LOCKING SPRINKLER CAP, HYDRANT VALVE SEALS AND LUBRICATION ACCESS*
• *COUVERCLE D'EXTINCTEUR POUR LE VERROUILLAGE D'UNE BOUCHE D'INCENDIE, JOINTS DE SOUPAPE ET ACCÈS POUR LA LUBRIFICATION D'UNE BOUCHE D'INCENDIE*
(71) Sigelock Systems, L.l.c., 10 Bulaire Road, East Rockaway, NY 11518, US
(72) SIGELAKIS, George, East Rockway NY 11518, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 582 888 A1***
F16L 27/047
(25) De (26) De
(21) 11712485.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001628 31.03.2011
(87) WO 2011/157311 2011/51 22.12.2011
(30) 14.03.2011 US 201113047107
03.03.2011 DE 202011003476 U
18.06.2010 US 818666
(54) • *HANDBRAUSE FÜR ARMATUR MIT AUSZIEHBAREM BRAUSESCHLAUCH*
• *HANDHELD SHOWER FOR A FAUCET WITH AN EXTENSIBLE SHOWER HOSE*
• *DOUCHETTE POUR ROBINETTERIE DOTÉE D'UN TUYAU EXTRACTIBLE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 582 889 A1***
F16L 27/047 ***F16L 37/088***
(25) De (26) De
(21) 11727922.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003009 17.06.2011
(87) WO 2011/157441 2011/51 22.12.2011
(30) 14.03.2011 US 201113047107
03.03.2011 DE 202011003476 U
18.06.2010 US 818666
(54) • *WASSERAUSLAUF-GARNITUR MIT KUGELGELENK*
• *WATER OUTLET FITTING WITH A BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ROBINETTERIE DE DISTRIBUTION D'EAU À ROTULE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

E03C 1/04 → (51) ***E03C 1/086***

---

(51) ***E03C 1/086*** (11) **2 582 890 A1***
E03C 1/04 ***F16L 15/00***
(25) De (26) De
(21) 11708408.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001212 11.03.2011
(87) WO 2011/157309 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 202010009135 U
(54) • *SANITÄRE EINSETZEINHEIT SOWIE BRAUSEARMATUR MIT EINER SANITÄREN EINSETZEINHEIT*
• *SANITARY INSERTION UNIT AND SHOWER FITTING HAVING A SANITARY INSERTION UNIT*
• *UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE ET ACCESSOIRE DE DOUCHETTE POURVU D'UNE UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) SCHNELL, Thomas, CH-4132 Muttenz, CH
STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

---

(51) ***E04B 1/10*** (11) **2 582 891 A1***
E04B 1/61
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728219.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060005 16.06.2011
(87) WO 2011/157784 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054779
(54) • *ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER BAUPLATTE MIT MINDESTENS EINEM DARIN INTEGRIERTEN DISTANZSTÜCK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST ONE CONSTRUCTION PANEL WITH AT LEAST ONE SPACER INSERTED IN THE INTERIOR THEREOF, AND METHOD FOR MOUNTING THE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE COMPRENANT AU MOINS UN PANNEAU DE CONSTRUCTION AVEC AU MOINS UNE ENTRETOISE INTERCALÉE EN SON INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L'ASSEMBLAGE*
(71) Lorenzo, Michel, 23 Chemin Du Billadou, 06650 Le Rouret, FR
Pietri, Daniel, Chemin des Sigalons, 83600 Les Adrets De L'esterel, FR
(72) Lorenzo, Michel, 06650 Le Rouret, FR
Pietri, Daniel, 83600 Les Adrets De L'esterel, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

E04B 1/61 → (51) ***E04B 1/10***

---

(51) ***E04B 2/02*** (11) **2 582 892 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 11728708.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050434 15.06.2011
(87) WO 2011/159158 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 NL 2004901
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT BAUELEMENTEN UND SYSTEM AUS BAUELEMENTEN DAFÜR*
• *METHOD FOR ERECTING A BUILDING STRUCTURE WITH CONSTRUCTION ELEMENTS AND A SYSTEM OF CONSTRUCTION ELEMENTS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT AU MOYEN D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION ET SON SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
(71) Kratz, Marlon Roger Philipp, P.O. Box 146, 3430 AC Nieuwegein, NL
Van Oostrum, Ricardus Josephus Johannus Maria, Molukkenstraat 65, 3534 WC Utrecht, NL
(72) Kratz, Marlon Roger Philipp, 3430 AC Nieuwegein, NL
Van Oostrum, Ricardus Josephus Johannus Maria, 3534 WC Utrecht, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***E04B 2/24*** (11) **2 582 893 A1***
C04B 18/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 11737996.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051415 20.06.2011
(87) WO 2011/157972 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1002585
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BAU EINES GEBÄUDES ANHAND VON ZIEGELN MIT TROCKENFUGENVERBINDUNG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING USING BRICKS CONNECTED USING DRY JOINTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EDIFICE A PARTIR DE BRIQUES A EMBOITEMENT A JOINTS SECS*
(71) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
(72) BAUMER, Damien, F-25620 Malbrans, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04C 2/00 → (51) ***B32B 13/14***

---

(51) ***E04C 5/16*** (11) **2 582 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725283.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038675 01.06.2011
(87) WO 2011/159467 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818676
(54) • *BEWEHRUNGSKLEMME ZUR VERBINDUNG VON STÄBEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
• *REBAR CLIP FOR JOINING DIFFERENT SIZE BARS*
• *COLLIER DE BARRE D'ARMATURE PERMETTANT DE JOINDRE DES BARRES DE TAILLE DIFFÉRENTE*
(71) KODI KLIP CORPORATION, 509 West Spring Street, Lebanon, TN 37087, US
(72) KODI, Jon R., Lebanon, Tennessee 37087, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E04D 13/18 → (51) ***H01L 31/042***

E04F 11/18 → (51) ***E04H 17/14***

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 582 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 10798723.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000164 01.12.2010
(87) WO 2011/066835 2011/23 09.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 01.12.2009 DK 200901271
(54) • *SYSTEM ZUR VERKLEIDUNG EINER STRUKTUR*
• *A SYSTEM FOR SIDING A STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE BARDAGE D'UNE STRUCTURE*
(71) Wimex ApS, Møgelgardsvej 8 B, 8520 Lystrup, DK
(72) BACH, Erik, DK-8520 Lystrup, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

E04G 25/08 → (51) ***F16B 7/14***

E04H 9/02 → (51) ***A47B 13/02***

E04H 12/10 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 12/14 → (51) ***E02B 17/00***

E04H 12/22 → (51) ***E04H 17/14***

(51) ***E04H 17/14*** ***E04H 12/22*** ***E04F 11/18*** (11) **2 582 896 A1*** ***F16B 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736420.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051419 20.06.2011
(87) WO 2011/157973 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054885
18.06.2010 FR 1054879
(54) • *SCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE, STÄNDER UND HÜLLE EINER DERARTIGEN SCHUTZANORDNUNG*
• *PROTECTIVE ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING SAME, UPRIGHT AND SLEEVE OF SUCH A PROTECTIVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE, MONTANT ET MANCHON D'UN TEL ENSEMBLE DE PROTECTION.*
(71) Citynox, ZI Ste Barbe 347 Av. Ste Barbe, 30520 St Martin de Valgalgues, FR
(72) RUSSIER, Jonathan, F-30520 St Martin de Valgalgues, FR
MARTIGNÉ, Brice, F-30520 St Martin de Valgalgues, FR
(74) Cornuejols, Christophe, SCHMITT-CHRETIEN 836, Rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

(51) ***E05B 47/00*** ***G07C 9/00*** (11) **2 582 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 11736267.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000065 21.06.2011
(87) WO 2011/160628 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DK 201000540
(54) • *ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ELECTRONIC LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Access Technology, Grønnegade 93, 1. sal, 8800 Aarhus, DK
(72) GINNERUP, Thomas, DK-8530 Hjortshøj, DK
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 47/06*** (11) **2 582 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796060.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050751 16.06.2011
(87) WO 2011/159243 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 SE 1050625
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG MIT BLOCKIERELEMENT, SPERRKLINKE UND STEUERUNGSELEMENT*
• *LOCKING DEVICE WITH BLOCKING MEMBER, CATCH AND CONTROL MEMBER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À ÉLÉMENT DE BLOCAGE, LOQUET ET ÉLÉMENT DE COMMANDE*
(71) Stendals EL AB, Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, SE
(72) STENDAL, Jan, S-722 18 Västerås, SE
(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

E05B 47/06 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 65/00*** ***E05C 7/06*** (11) **2 582 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796065.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050781 17.06.2011
(87) WO 2011/159249 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 SE 1050624
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG MIT DREHGLIEDERN UND FÜHRUNG MIT GLEITELEMENT*
• *LOCKING DEVICE COMPRISING ROTATING LINKS AND GUIDE WITH SLIDING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT DES ARTICULATIONS ROTATIVES ET DISPOSITIF DE GUIDAGE MUNI D'UN ÉLÉMENT COULISSANT*
(71) Stendals EL AB, Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, SE
(72) STENDAL, Jan, S-722 18 Västerås, SE
(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

E05C 7/06 → (51) ***E05B 65/00***

(51) ***E05D 11/10*** ***E05F 5/02*** (11) **2 582 900 A2*** ***E05F 3/22***
(25) De (26) De
(21) 11782006.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001297 16.06.2011
(87) WO 2011/157264 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 17.06.2010 DE 202010009186 U
(54) • *TÜREINHEIT*
• *DOOR UNIT*
• *UNITÉ PORTE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE

E05F 3/22 → (51) ***E05D 11/10***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***E06B 3/20*** ***E06B 3/22*** (11) **2 582 901 A2***
(25) De (26) De
(21) 11730601.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060030 16.06.2011
(87) WO 2011/161001 2011/52 29.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 21.06.2010 DE 102010030310
(54) • *VERBUNDPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTES FÜR EIN VERBUNDPROFIL*
• *COMPOSITE PROFILED SECTION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A REINFORCEMENT ELEMENT FOR A COMPOSITE PROFILED SECTION*
• *PROFILÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR LE PROFILÉ COMPOSITE*
(71) Greiner Tool. Tec Gmbh, Friedrich-Schiedel-Strasse 1, 4542 Nussbach, AT
(72) KRUMBÖCK, Erwin, A-4052 Ansfelden, AT
WEIERMAYER, Leopold, A-4552 Wartberg/Krems, AT
GEBESMAIER, Karl, A-4560 Kirchdorf/Krems, AT
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E06B 3/22 → (51) ***E06B 3/20***

(51) ***E06B 7/08*** (11) **2 582 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793036.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039473 07.06.2011
(87) WO 2011/156395 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352632 P
(54) • *EINHEITLICHE ANORDNUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE BEFENSTERUNG MIT DYNAMISCHER SONNENWÄRMEEINSTRAHLUNGSSTEUERUNG*
• *A UNITARY ASSEMBLY FOR AN ARCHITECTURAL FENESTRATION, PROVIDING DYNAMIC SOLAR HEAT GAIN CONTROL*
• *ENSEMBLE UNITAIRE POUR UN FENÊTRAGE ARCHITECTURAL, PRODUISANT UNE COMMANDE DE GAIN DE CHALEUR SOLAIRE DYNAMIQUE*
(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) COLSON, Wendell B., Weston Massachusetts 02493, US
HARTMAN, David P., Ashland MA 01721, US
FOGARTY, Daniel M., Framingham Massachusetts 01701, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E06B 7/30*** ***F16F 9/10*** (11) **2 582 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714830.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050632 22.03.2012
(87) WO 2012/127237 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104905
(54) • *MINIATURDÄMPFER, SICHTFENSTEREINHEIT UND EINBAUVERFAHREN DAFÜR*
• *MINIATURE DAMPER, VIEWING PANEL UNIT, AND INSTALLATION METHOD*
• *AMORTISSEUR MINIATURE, UNITÉ DE PANNEAU DE VISUALISATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Vistamatic Limited, 51-55 Fowler Road Hainault Business Park, Hainault Essex IG6 3XE, GB
(72) KAYE, Paul, Hainault, Essex IG6 3XE, GB
NERDEN, John, Hainault, Essex IG6 3XE, GB
GODBOLD, James, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 2PP, GB
CARDIN, Richard, Redhill, Surrey RH1 5BJ, GB

(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***E06C 1/10*** (11) **2 582 904 A1***
E06C 7/46 ***A61G 1/013***
(25) En (26) En
(21) 10766304.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001567 19.08.2010
(87) WO 2011/157977 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 GB 201010155
(54) • *IN DER HAND TRAGBARE KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG*
• *MANUALLY PORTABLE STRUCTURAL APPARATUS*
• *APPAREIL STRUCTUREL POUVANT ÊTRE PORTÉ MANUELLEMENT*
(71) Sigma Composites Limited, Precision House Derby Road, Sandiacre, Nottingham NG10 5HU, GB
(72) HIGHAM, Kevin Richard, Northamptonshire NN12 8DH, GB
O'DELL, Ian, Northamptonshire NN12 8DE, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

E06C 7/46 → (51) ***E06C 1/10***

---

(51) ***E21B 10/567*** (11) **2 582 905 A2***
E21B 10/573 ***B22F 1/00***
C22C 1/00
(25) En (26) En
(21) 11779852.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052598 15.06.2011
(87) WO 2011/158190 2011/51 22.12.2011
(88) 03.01.2013
(30) 30.07.2010 US 369169 P
30.07.2010 GB 201012842
16.06.2010 US 355232 P
16.06.2010 GB 201010070
(54) • *SUPERHARTES SCHNEIDEGERÄT*
• *SUPERHARD CUTTER*
• *ELÉMENT DE COUPE EXTRA DUR*
(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
(72) NILEN, Roger William, 1559 Springs, ZA
SARIDIKMEN, Habib, 1559 Springs, ZA
CAN, Nedret, 1559 Springs, ZA
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, GB-London W4 5YE, GB

E21B 10/573 → (51) ***E21B 10/567***

---

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 582 906 A1***
B08B 9/023
(25) No (26) En
(21) 11796011.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000166 08.06.2011
(87) WO 2011/159165 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 NO 20100858
(54) • *SCHLEIFANORDNUNG FÜR WERKZEUGVERBINDUNGEN AN EINEM BOHRGESTÄNGE*
• *GRINDING ARRANGEMENT FOR TOOL JOINTS ON A DRILL STRING*
• *AGENCEMENT DE MEULAGE POUR JOINTS D'OUTIL SUR UN TRAIN DE TIGES*
(71) SIEM WIS AS, Knarrevik Næringspark, 5355 Knarrevik, NO
(72) EDVARDSEN, Per Espen, N-5141 Fyllingsdalen, NO
ASKELAND, Tom Ketil, N-5353 Straume, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***E21B 28/00*** (11) **2 582 907 A1***
E21B 43/00 ***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 11724675.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059914 15.06.2011
(87) WO 2011/157740 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166302
(54) • *VERFAHREN MIT DRUCKÜBERGÄNGEN BEI OPERATIONEN ZUR KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD EMPLOYING PRESSURE TRANSIENTS IN HYDROCARBON RECOVERY OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ UTILISANT LES TRANSITOIRES DE PRESSION DANS DES OPÉRATIONS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
(71) NBT AS, Fridtjof Nansens vei 1, 1366 Lysaker, NO
(72) PAULSEN, Jim-Viktor, NO-3044 Drammen, NO
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***E21B 33/00*** (11) **2 582 908 A2***
(25) De (26) De
(21) 11729561.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003037 20.06.2011
(87) WO 2011/160801 2011/52 29.12.2011
(88) 04.10.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010027530
21.06.2010 DE 102010024496
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN BZW. SICHERN EINES BOHRLOCHES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOSING OR SECURING A WELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FERMETURE OU DE SÉCURISATION D'UN TROU DE FORAGE*
(71) Krecke, Edmond D., 3 Ave. de Grande Bretagne Les Floralies, 98000 Monaco, MC
(72) Krecke, Edmond D., 98000 Monaco, MC
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E21B 33/14*** (11) **2 582 909 A2***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 11727737.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000907 16.06.2011
(87) WO 2011/157996 2011/51 22.12.2011
(88) 03.01.2013
(30) 16.06.2010 US 816749
(54) • *STEUERUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN AUF GRUNDLAGE DER ÜBERWACHTEN PARAMETER DER ZEMENTGESUNDHEIT*
• *CONTROLLING WELL OPERATIONS BASED ON MONITORED PARAMETERS OF CEMENT HEALTH*
• *COMMANDE DES OPÉRATIONS DANS UN PUITS SUR LA BASE DE PARAMÈTRES SURVEILLÉS DE L'ÉTAT DU CIMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) RAVI, Krishna, M., Kingwood TX 77345, US
SAMSON, Etienne, M., Houston TX 77065, US
MAIDA, John, L., Jr., Houston TX 77024, US
HUNTER, William, Houston TX 77032, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 582 910 A1***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 11798577.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038671 01.06.2011
(87) WO 2011/162919 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819938
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES STROMFLUSSES ZU BOHRLOCHLADUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ISOLATING CURRENT FLOW TO WELL LOADS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ISOLER LE PASSAGE DU COURANT VERS DES CHARGES DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) SHAW, Joel D., Houston Texas 77019, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/00 → (51) ***E21B 28/00***

E21B 43/116 → (51) ***F42B 1/028***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 43/16 → (51) ***E21B 28/00***

---

(51) ***E21B 43/30*** (11) **2 582 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725459.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059966 15.06.2011
(87) WO 2011/157763 2011/51 22.12.2011
(88) 27.12.2012
(30) 16.06.2010 US 816915
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG EINES REIFEN GAS- ODER ÖLFELDS*
• *METHOD OF IMPROVING THE PRODUCTION OF A MATURE GAS OR OIL FIELD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION D'UN CHAMP GAZIER OU PÉTROLIER PARVENU À MATURITÉ*
(71) Foroil, 10 rue Lincoln, 75008 Paris, FR
(72) OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR
HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR
DE SAINT GERMAIN, Hugues, Tai Tam, Hong Kong, HK
DAUDIN, Rémi, F-75013 Paris, FR
DESJARDINS, Benoît, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***E21B 47/06*** (11) **2 582 912 A1***
E21B 47/10

(25) En (26) En
(21) 10853340.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038586 15.06.2010
(87) WO 2011/159277 2011/51 22.12.2011
(54) • *KORREKTUR VON RINGDRUCKSOLL-WERTEN ANHAND VON ECHTZEITDRUCK BEI BOHRMESSUNGEN*
• *ANNULUS PRESSURE SETPOINT CORRECTION USING REAL TIME PRESSURE WHILE DRILLING MEASUREMENTS*
• *CORRECTION DE LA CONSIGNE DE PRESSION DANS L'ESPACE ANNULAIRE AU MOYEN DE MESURES DE PRESSION EN TEMPS RÉEL PENDANT LE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) LOVORN, James, R., Houston TX 77032, US
SAEED, Saad, Houston TX 77032, US
DAVIS, Nancy, Carrollton TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 47/18***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/06***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 33/14***

(51) ***E21B 47/18*** ***E21B 47/06*** (11) **2 582 913 A1*** ***G01V 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10853782.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039312 21.06.2010
(87) WO 2011/162739 2011/52 29.12.2011
(54) • *MUD-PULSE-TELEMETRIE*
• *MUD PULSE TELEMETRY*
• *TÉLÉMESURE PAR IMPULSION MUD*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) PILLAI, Bipin, K., Tomball Texas 77377, US
MARSH, Laban, M., Houston Texas 77065, US
DUDLEY, James, H., Spring Texas 77379, US
SPROSS, Ronald, L., Humble Texas 77346, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 13153072.7
13153076.8
13153079.2
13153092.5

E21B 49/08 → (51) ***G01N 9/04***

E21C 35/24 → (51) ***E21C 50/00***

(51) ***E21C 50/00*** ***E02F 3/76*** ***E02F 3/20*** (11) **2 582 914 A1*** ***E21C 35/24*** ***E02F 3/78***
(25) En (26) En
(21) 11794959.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000732 17.06.2011
(87) WO 2011/156866 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010902668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GROSSFLÄCHIGEN MEERESBODEN-ABSAUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BULK SEAFLOOR MINING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABATTAGE NON SÉLECTIF DE FOND MARIN*
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU
Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
(72) JONES, Glen, Robert, Queensland 4064, AU
INGLIS, Antony, Eliot, QLD 4064, GB
O'SULLIVAN, Anthony, Paul, Queensland 4064, AU
HOWITT, Michael, Queensland 4064, AU
SMITH, Glen, Martindale, Queensland 4064, AU
BERNDT, Roland, Gunter, Queensland 4064, AU
JAFFERS, Daal, Hallam, Queensland 4064, AU
RIDLEY, Nicholas, William, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
MASKELL, Ian, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
(74) Nijs, Erik Anton Marie, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***E21C 50/00*** ***E02F 1/00*** ***B63C 11/52*** (11) **2 582 915 A1*** ***E02F 5/00*** ***E02F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11794960.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000733 17.06.2011
(87) WO 2011/156867 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 AU 2010902665
(54) • *SYSTEM ZUR MEERESBODENABSAUGUNG*
• *A SYSTEM FOR SEAFLOOR MINING*
• *SYSTÈME POUR L'EXPLOITATION MINIÈRE DE FONDS OCÉANIQUES*
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU
(72) JONES, Glen, Robert, Milton, Queensland 4064, AU
INGLIS, Antony, Eliot, Milton, QLD 4064, GB
O'SULLIVAN, Anthony, Paul, Milton, Queensland 4064, AU
HOWITT, Michael, Milton, Queensland 4064, AU
SMITH, Glen, Martindale, Milton, Queensland 4064, AU
BERNDT, Roland, Gunter, Milton, Queensland 4064, AU
JAFFERS, Daal, Hallam, Milton, Queensland 4064, AU
(74) Nijs, Erik Anton Marie, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F01B 7/16 → (51) ***F02B 75/04***

(51) ***F01B 9/02*** ***F01B 23/02*** ***F03G 7/00*** (11) **2 582 916 A2*** ***B60W 20/00***
(25) En (26) En
(21) 11796349.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/040477 15.06.2011
(87) WO 2011/159774 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 16.06.2010 US 817122
11.06.2011 US 201113158409
(54) • *DRUCKLUFTMOTOR*
• *COMPRESSED AIR ENGINE*
• *MOTEUR À AIR COMPRIMÉ*
(71) HB Spider, LLC, 4448 South Avilla Street, Reeds, MO 64859, US
(72) HUFF, Christopher, M., Reeds, MO 64859, US
BLOCK, Danny, Lee, Reeds, MO 64859, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01B 9/06 → (51) ***F02B 75/04***

F01B 23/02 → (51) ***F01B 9/02***

F01C 19/00 → (51) ***F01C 21/08***

F01C 21/02 → (51) ***F01C 21/08***

(51) ***F01C 21/08*** ***F01C 19/00*** (11) **2 582 917 A1*** ***F01C 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11795009.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050369 17.06.2011
(87) WO 2011/156924 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355880 P
(54) • *UMMANTELUNG FÜR EINEN DREH-MOTOR*
• *SHROUD FOR ROTARY ENGINE*
• *CARCASSE POUR MOTEUR ROTATIF*
(71) Exponential Technologies, Inc., Bay 104, 512 Moraine Road, N. E., Calgary, Alberta T2A 2P2, CA
(72) PATTERSON, Curtis, Calgary Alberta T2C 3X8, CA
GOTTFRIED, Kristjan, Calgary Alberta T2G 1M9, CA
JUAN, Alejandro, Calgary Alberta T2C 0C6, CA
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 25/16*** (11) **2 582 918 A1*** ***F01D 25/30***
(25) En (26) En
(21) 11757250.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/065461 07.09.2011
(87) WO 2012/052220 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 EP 10187887
(54) • *RINGFÖRMIGER GASTURBINENDIFFU-SOR*
• *GAS TURBINE ANNULAR DIFFUSOR*
• *DIFFUSEUR ANNULAIRE POUR TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GBADEBO, Semiu, Lincoln LN2 4WN, GB
LI, Yan Sheng, Lincoln LN6 8TU, GB

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/52***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 5/20 → (51) ***F04D 29/52***

(51) ***F01D 5/26*** (11) **2 582 919 A1***
F01D 9/04 ***F01D 25/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735507.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051372 16.06.2011
(87) WO 2011/157956 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054849
(54) • *WINKELABSCHNITT FÜR ABWÄRTSFÜHRUNGSSCHAUFELN EINES TURBINENMOTORKOMPRESSORS,TURBINENMOTOR-ABWÄRTSFÜHRUNGSSCHAUFELN UND TURBINENMOTOR MIT EINEM SOLCHEN ABSCHNITT*
• *ANGULAR SECTOR OF THE DOWNSTREAM GUIDE VANES FOR A TURBINE ENGINE COMPRESSOR, TURBINE ENGINE DOWNSTREAM GUIDE VANES AND TURBINE ENGINE INCLUDING SUCH A SECTOR*
• *SECTEUR ANGULAIRE DE REDRESSEUR POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE, REDRESSEUR DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE COMPRENANT UN TEL SECTEUR*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CLOAREC, Yvon, F-77250 Ecuelles, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F01D 5/26*** (11) **2 582 920 A1***
F01D 9/04 ***F01D 25/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735508.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051373 16.06.2011
(87) WO 2011/157957 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054851
(54) • *WINKELSTATORABSCHNITT FÜR EINEN TURBOMASCHINENKOMPRESSOR, TURBOMASCHINENSTATOR UND TURBOMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ABSCHNITT*
• *ANGULAR STATOR SECTOR FOR A TURBOMACHINE COMPRESSOR, TURBOMACHINE STATOR AND TURBOMACHINE COMPRISING SUCH A SECTOR*
• *SECTEUR ANGULAIRE DE REDRESSEUR POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE, REDRESSEUR DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE COMPRENANT UN TEL SECTEUR*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CLOAREC, Yvon, F-77250 Ecuelles, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) ***B64D 27/26***

F01D 5/34 → (51) ***B64D 27/26***

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 582 921 A2***
F02C 7/045
(25) De (26) De
(21) 11724976.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002919 14.06.2011
(87) WO 2011/157398 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 102010023703
(54) • *TURBOMASCHINE MIT GERÄUSCHREDUZIERUNG*
• *NOISE-REDUCED TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE À RÉDUCTION DE BRUIT*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) ROSE, Marco, 09599 Freiberg, DE
WILLER, Lars, 12249 Berlin, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***B64D 27/26***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 9/04 → (51) ***F04D 29/54***

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 582 922 A1***
F02C 7/06 ***F02C 7/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735483.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051335 10.06.2011
(87) WO 2011/157937 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054726
(54) • *FÜHRUNGS- UND DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBINEMOTOR MIT KOHLEDICHTUNG UND INTEGRIERTEM TRAGLAGER*
• *GUIDING AND SEALING DEVICE FOR A TURBINE ENGINE, HAVING A CARBON SEAL AND BUILT-IN JOURNAL BEARING*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE ET D'ETANCHEITE A JOINT CARBONE ET A PALIER LISSE INTEGRE POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GALIVEL, Jean-Pierre, Elie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 25/16 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 25/22*** (11) **2 582 923 A1***
F02C 3/10 ***F02C 7/06***
F02C 7/36 ***B64C 27/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735492.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051347 14.06.2011
(87) WO 2011/157943 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054717
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN UNGESCHMIERTEN TURBOMOTOR*
• *ARCHITECTURE FOR A NON-LUBRICATED TURBOSHAFT ENGINE*
• *ARCHITECTURE DE TURBOMOTEUR NON LUBRIFIE*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) BEDRINE, Olivier, 64290 Bosdarros, FR
PATY, Gérard, 64110 Uzos, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/24 → (51) ***B64D 27/26***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01K 3/02*** (11) **2 582 924 A2***
F16D 31/02 ***F16D 31/00***
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 11796229.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040114 13.06.2011
(87) WO 2011/159586 2011/51 22.12.2011
(88) 17.01.2013
(30) 18.06.2010 US 818186
(54) • *ERWEITERTES ADIABATISCHES LUFT-DRUCK-STROMSPEICHERSYSTEM*
• *ADVANCED ADIABATIC COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME AVANCÉ DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOUS FORME D'AIR COMPRIMÉ ADIABATIQUE*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) Dresser Rand Company, Olean, NY 14760, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F01K 7/34*** (11) **2 582 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 11721681.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/036578 16.05.2011
(87) WO 2011/159415 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818234
(54) • *ÜBER DEN TURBINENEINLASSZUSTAND GESTEUERTER ORGANISCHER RANKINE-PROZESS*
• *TURBINE INLET CONDITION CONTROLLED ORGANIC RANKINE CYCLE*
• *CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE COMMANDÉ PAR LA CONDITION D'ENTRÉE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOPECEK, Herbert, Niskayuna, NY 12309, US
AST, Gabor, Niskayuna, NY 12309, US
FREY, Thomas, Johannes, Niskayuna, NY 12309, US
HUCK, Pierre, Sebastien, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01K 23/06*** (11) **2 582 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 11729207.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039695 09.06.2011
(87) WO 2011/162960 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819730
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG IN EINER CHEMISCHEN ANLAGE MITTELS FACKELGAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY GENERATION IN A CHEMICAL PLANT BY UTILIZING FLARE GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS UNE USINE CHIMIQUE PAR UTILISATION DE GAZ DE TORCHE*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) HOTTOVY, John, D., Kingwood TX 77339, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***F01K 25/02*** (11) **2 582 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 10801286.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/000164 19.11.2010
(87) WO 2011/159145 2011/51 22.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 18.06.2010 PCT/NL2010/000098
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE UND GERÄT*
• *A METHOD OF CONVERTING THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY, AND AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR DE L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE, ET APPAREIL*
(71) CYCLO DYNAMICS B.V., Blokland 3, NL-3417 MN Montfoort, NL
(72) VAN DER WERFF, Jeichienus, Adriaan, NL-3417 HE Montfoort, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

---

(51) ***F01L 1/053*** ***F01L 13/00*** (11) **2 582 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 11715538.2 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056295 20.04.2011
(87) WO 2011/157466 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010024030
(54) • *AKTORVORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES SCHIEBENOCKENSYSTEMS*
• *ACTUATOR DEVICE FOR ADJUSTING A SLIDING CAM SYSTEM*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR DESTINÉ AU RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE CAME COULISSANTE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) NENDEL, Andreas, 91093 Hessdorf, DE

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 582 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722084.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058879 31.05.2011
(87) WO 2011/157542 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024197
(54) • *ROTOR FÜR EINEN NOCKENWELLENVERSTELLER UND NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *ROTOR FOR A CAMSHAFT ADJUSTER AND CAMSHAFT ADJUSTER*
• *ROTOR POUR DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES ET DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES CORRESPONDANT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BRAUN, Armin, 96155 Buttenheim, DE

---

(51) ***F01L 13/00*** ***F02D 13/02*** (11) **2 582 930 A1*** ***F02D 41/24***
(25) En (26) En
(21) 11729685.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001031 13.05.2011
(87) WO 2011/158074 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137355
(54) • *STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR VERÄNDERLICHEN MECHANISMUS*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR VARIABLE MECHANISM*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MÉCANISME VARIABLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HABARA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/053***

---

(51) ***F01M 1/16*** ***F01M 11/03*** ***F02F 7/00*** ***F16N 13/20*** (11) **2 582 931 A1*** ***F02B 67/06*** ***F16N 7/38***
(25) En (26) En
(21) 10730512.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001462 16.06.2010
(87) WO 2011/158055 2011/51 22.12.2011
(54) • *AUSSERAXIALE ÖLVERSTELLPUMPE*
• *OFF-AXIS VARIABLE DISPLACEMENT OIL PUMP*
• *POMPE À HUILE À DÉBIT VARIABLE DE TYPE HORS-AXE*
(71) Melling do Brasil Componentes Automotivos Ltda., Av. Fukuichi Nakata 451/539, 00950-400 Diadema, Sao Paulo, BR
(72) GUBBIOTTI RIBEIRO, Eduardo, CEP 09401-130 São Paulo, BR
AYRES PINTO DE ANDRADE, Filho, CEP 09861-140 Sao Paulo, BR
DE CARVALHO MEIRA, Joao Luiz, CEP 09110-360 Sao Paulo, BR
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01M 5/02 → (51) ***F16N 7/02***

F01M 11/02 → (51) ***F16N 7/02***

F01M 11/03 → (51) ***F01M 1/16***

F01N 1/02 → (51) ***F04B 53/00***

F01N 1/08 → (51) ***F04B 53/00***

F01N 3/022 → (51) ***C04B 28/00***

---

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 932 A1*** ***F01N 9/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798459.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050785 20.06.2011
(87) WO 2011/162689 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050643
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON HS-DOSIERSYSTEMEN ZUR ABGASREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF HC DOSING SYSTEMS FOR EXHAUST CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE DOSAGE D'HYDROCARBURES (HC) POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE

---

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 933 A1*** ***F01N 9/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798461.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050788 20.06.2011
(87) WO 2011/162691 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050647
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON HS-DOSIERSYSTEMEN ZUR ABGASREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF HC DOSING SYSTEMS FOR EXHAUST CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE DOSAGE D'HYDROCARBURES (HC) POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
GUSTAFSSON, Erik, S-151 47 Södertälje, SE

---

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 934 A1*** ***F01N 9/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798464.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050792 20.06.2011
(87) WO 2011/162694 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050644
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON HS-DOSIERSYSTEMEN ZUR ABGASREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF HC DOSING SYSTEMS FOR EXHAUST CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC LE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE DOSAGE*

D'HYDROCARBURES POUR LE NETTOYAGE DE L'ÉCHAPPEMENT
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE

---

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36*** ***F01N 3/20*** (11) **2 582 935 A1*** ***F01N 11/00*** ***F01N 9/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798466.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050794 20.06.2011
(87) WO 2011/162696 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050646
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTBESEITIGUNG AUS EINEM HC-DOSIERSYSTEM SOWIE HC-DOSIERSYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AIR REMOVAL FROM A HC DOSING SYSTEM AND A HC DOSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ EN RAPPORT AVEC L'ÉLIMINATION DE L'AIR D'UN SYSTÈME DE DOSAGE D'HYDROCARBURES ET SYSTÈME DE DOSAGE D'HYDROCARBURES*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE

---

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 936 A1*** ***F01N 3/20***
(25) Sv (26) En
(21) 11798468.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050796 20.06.2011
(87) WO 2011/162698 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050652
(54) • *VERFAHREN FÜR HC-DOSIERSYSTEME UND VORRICHTUNG VON HC-DOSIERSYSTEMEN*
• *METHOD PERTAINING TO HC DOSING SYSTEMS AND DEVICE OF HC DOSING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ S'APPLIQUANT À DES SYSTÈMES DE DOSAGE D'HYDROCARBURES (HC)*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
ARVIDSSON, Daniel, S-139 32 Värmdö, SE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 582 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724621.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059428 08.06.2011
(87) WO 2011/157602 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010024022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLÜSSIGEM REDUKTIONSMITTEL*
• *DEVICE FOR CONVEYING LIQUID REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF POUR REFOULER UN AGENT DE RÉDUCTION LIQUIDE*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 582 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725420.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059593 09.06.2011
(87) WO 2011/157623 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010024021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES REDUKTIONSMITTELS MIT SYSTEMHEIZUNG*
• *DEVICE FOR PREPARING A REDUCING AGENT, COMPRISING A SYSTEM HEATING UNIT*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UN AGENT DE RÉDUCTION, DOTÉ D'UN SYSTÈME CHAUFFANT*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 582 939 A1***
(25) De (26) De
(21) 11730237.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057885 16.05.2011
(87) WO 2011/157502 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030162
(54) • *EINSPRITZ- UND DOSIERVORRICHTUNG*
• *INJECTION AND METERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET DE DOSAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOESCH, Stefan, 86647 Wortelstetten, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 582 940 A1*** ***F01N 11/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798454.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050773 17.06.2011
(87) WO 2011/162684 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050653
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON SCR-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF SCR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC LE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
ARVIDSSON, Daniel, S-139 32 Värmdö, SE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 582 941 A1*** ***F01N 11/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798458.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050783 20.06.2011
(87) WO 2011/162688 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON SCR-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF SCR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
GUSTAFSSON, Erik, S-151 47 Södertälje, SE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 582 942 A1*** ***F01N 11/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798460.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050786 20.06.2011
(87) WO 2011/162690 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050638
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON SCR-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF SCR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 582 943 A1*** ***F01N 11/00***
(25) Sv (26) En
(21) 11798462.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050789 20.06.2011
(87) WO 2011/162692 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050639
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON SCR-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF SCR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE

BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 944 A1***
F01N 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 11798463.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050790 20.06.2011
(87) WO 2011/162693 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050641
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEMS UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AIR REMOVAL FROM A LIQUID SUPPLY SYSTEM AND A LIQUID SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ EN RAPPORT AVEC L'ÉLIMINATION DE L'AIR D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 945 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11798469.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050797 20.06.2011
(87) WO 2011/162699 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050651
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOSIEREINHEIT EINES SCR-SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO DOSING UNIT OF SCR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ S'APPLIQUANT À UNE UNITÉ DE DOSAGE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
ARVIDSSON, Daniel, S-139 32 Värmdö, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, S-151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/22 → (51) ***F02B 37/16***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 5/02 → (51) ***F02B 37/16***

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 582 946 A1***
F01N 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 11798472.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050801 20.06.2011
(87) WO 2011/162702 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050641
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTBESEITIGUNG AUS EINEM DOSIERSYSTEM AN EINEM SCR-SYSTEM SOWIE EIN SCR-SYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AIR REMOVAL FROM A DOSING SYSTEM AT AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉLIMINATION D'AIR À PARTIR D'UN SYSTÈME DE DOSAGE AU NIVEAU D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RSC) ET SYSTÈME RSC*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/025*** ***F01N 11/00*** (11) **2 582 947 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11798473.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050802 20.06.2011
(87) WO 2011/162703 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050646
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTBESEITIGUNG AUS EINEM HC-DOSIERSYSTEM SOWIE HC-DOSIERSYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AIR REMOVAL FROM A HC DOSING SYSTEM AND A HC DOSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ SE RAPPORTANT À L'ÉLIMINATION DE L'AIR D'UN SYSTÈME DE DOSAGE DE HC, ET SYSTÈME DE DOSAGE DE HC*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 582 948 A1***
F02D 41/02
(25) Sv (26) En
(21) 11798470.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050798 20.06.2011
(87) WO 2011/162700 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050648
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER TEMPERATUR EINER DOSIEREINHEIT IN EINEM SCR-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO LIMITING THE TEMPERATURE OF A DOSING UNIT IN A SCR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF VISANT À LIMITER LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ DE DOSAGE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/025*** ***F02D 41/02*** (11) **2 582 949 A1***
F01N 3/36
(25) Sv (26) En
(21) 11798471.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050800 20.06.2011
(87) WO 2011/162701 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050649
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER TEMPERATUR EINER DOSIEREINHEIT IN EINEM ABGASSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO LIMITING THE TEMPERATURE OF A HC DOSING UNIT IN AN EXHAUST SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF VISANT À LIMITER LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ DE DOSAGE D'HYDROCARBURES (HC) DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 13/00*** ***B01D 53/94*** ***H01L 35/32*** (11) **2 582 950 A1***
F01N 5/02 ***H01L 35/30***
(25) En (26) En
(21) 11728739.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041034 20.06.2011
(87) WO 2011/163109 2011/52 29.12.2011
(30) 09.09.2010 US 878647
21.06.2010 US 356870 P
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM INCLUDING A THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, Horseheads, New York 14845, US
CHEN, Peng, Painted Post, NY 14870, US
SOULLIERE, Mark J., Corning, NY 14830, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

F01P 3/02 → (51) ***F02F 1/24***

(51) ***F01P 7/14*** ***F03G 7/06*** (11) **2 582 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795297.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000475 15.06.2011
(87) WO 2011/158235 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354721 P

(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTES THERMOSTATISCHES ARBEITSELEMENT*
• *ELECTRICALLY HEATED THERMOSTATIC WORKING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FONCTIONNEL THERMOSTATIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Fishman Thermo Technologies Ltd., Bar Lev Industrial Zone, 20156 Misgav, IL
(72) BRENNER, Shai, 34816 Haifa, IL
ELKAYAM, Eli, 25125 Kibutz Yehiam, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F01P 7/14 → (51) ***F02F 1/24***

F02B 33/44 → (51) ***F02M 23/00***

F02B 37/04 → (51) ***F02M 23/00***

(51) ***F02B 37/16*** ***F01N 3/22*** (11) **2 582 952 A1***
F01N 5/02
(25) En (26) En
(21) 10782783.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057370 19.11.2010
(87) WO 2011/159325 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816063
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MOTORLEISTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ENGINE PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGLER LES PERFORMANCES D'UN MOTEUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SWENSON, Kendall, Roger, Erie PA 16511, US
JOHNSON, Lukas, Erie PA 16511, US
THWAITES, Frederick, Erie PA 16511, US
NAGURNEY, Jonathan, Erie PA 16511, US
PRIMUS, Roy, Niskayuna NY 12309, US
STABLEIN, Mark, Erie PA 16511, US
DOWELL, John, Grove City PA 16057, US
BAILEY, Kevin, Paul, Gove City PA 16057, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***F02B 37/16*** (11) **2 582 953 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710743.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054301 22.03.2011
(87) WO 2011/157457 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024297
(54) • *SCHUBUMLUFTVENTIL FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*
• *OVERRUN AIR RECIRCULATION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE DE SURPRESSION POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) ZURKE, Janusz, 47638 Straelen, DE
HERMANN, Max, 41468 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02B 37/16*** (11) **2 582 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722794.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058567 25.05.2011
(87) WO 2011/157521 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024297
(54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) ZURKE, Janusz, 47638 Straelen, DE
HERMANN, Max, 41468 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02B 51/02 → (51) ***F02M 27/02***

F02B 67/04 → (51) ***F16D 13/08***

F02B 67/06 → (51) ***B60W 30/18***

F02B 67/06 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F02B 75/04*** ***F01B 9/06*** (11) **2 582 955 A1*** ***F01B 7/16***
(25) En (26) En
(21) 11727330.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000171 23.05.2011
(87) WO 2011/161708 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 IT RM20100336
(54) • *NEUER VERBRENNUNGSMOTOR IM WECHSELTAKT MIT KONTROLLIERTEM VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *NEW INTERNAL COMBUSTION ENGINE AT ALTERNATING CYCLE WITH CONTROLLED VARIABLE COMPRESSION RATIO- CVCR -*
• *NOUVEAU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CYCLE ALTERNÉ À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE RÉGULÉ - CVCR -*
(71) Giovenga, Pietro, Via Nomentana Nuova 25, 00141 Rome, IT
(72) Giovenga, Pietro, 00141 Rome, IT

F02C 3/10 → (51) ***F01D 25/22***

(51) ***F02C 3/14*** ***F23R 3/42*** (11) **2 582 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725354.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002959 15.06.2011
(87) WO 2011/157418 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023816
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMERANORDNUNG IN AXIALBAUWEISE*
• *GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER ARRANGEMENT OF AXIAL TYPE OF CONSTRUCTION*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ EN MONTAGE AXIAL*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) NEGULESCU, Dimitrie, 14163 Berlin, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02C 7/04 → (51) ***B64D 27/26***

F02C 7/045 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/22***

F02C 7/20 → (51) ***B64D 27/26***

F02C 7/24 → (51) ***F23R 3/04***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/22***

F02D 9/10 → (51) ***F02M 23/00***

F02D 13/02 → (51) ***F01L 13/00***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 11/00***

F02D 41/24 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F02F 1/24*** ***F02F 1/40*** ***F01P 7/14*** (11) **2 582 957 A1*** ***F01P 3/02***
(25) De (26) De
(21) 11727117.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002957 15.06.2011
(87) WO 2011/157417 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024319
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT KÜHLMITTEL-SAMMELSCHIENE FÜR NACHLAUF- UND/ODER WARMLAUFKÜHLUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A COOLANT COLLECTOR FOR SHUT-DOWN COOLING AND/OR WARM-UP COOLING*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN CONDUIT COLLECTEUR POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT, POUR LE POST-REFROIDISSEMENT ET/OU LE REFROIDISSEMENT DURANT LA PHASE DE MONTÉE EN TEMPÉRATURE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ADAM, Stephan, 85101 Lenting, DE
DOERR, Joachim, 85055 Ingolstadt, DE
POHLMANN, Axel, 85134 Stammham, DE

F02F 1/40 → (51) ***F02F 1/24***

F02F 7/00 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F02F 11/00*** (11) **2 582 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796049.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050726 14.06.2011
(87) WO 2011/159231 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1050613
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ARRANGEMENT IN A COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LIANDER, Fredrik, S-141 37 Huddinge, SE
LARSÉN, Per, S-152 57 Södertälje, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02K 3/06*** (11) **2 582 959 A1***
B64D 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735897.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051382 16.06.2011
(87) WO 2011/157965 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054845
(54) • *LÜFTERGEHÄUSE FÜR EINEN FLUGZEUG-TURBOJETMOTOR*
• *AIRCRAFT TURBO JET ENGINE FAN CASING*
• *CARTER DE SOUFFLANTE DE TURBOREACTEUR D'AERONEF*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BALK, Wouter, 77000 Melun, FR
GALLET, François, 75012 Paris, FR
DEZEUSTRE, Nicolas, 76600 Le Havre, FR
KERBLER, Olivier, 92400 Courbevoie, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02K 3/06 → (51) ***B64D 27/26***

(51) ***F02M 23/00*** (11) **2 582 960 A1***
F02M 23/03 ***F02M 23/12***
F02M 35/10 ***F02B 33/44***
F02B 37/04 ***F02D 9/10***
(25) De (26) De
(21) 11725084.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059774 14.06.2011
(87) WO 2011/157676 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024060
(54) • *FRISCHGASVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FRESH GAS SUPPLY DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F02M 23/03 → (51) ***F02M 23/00***

F02M 23/12 → (51) ***F02M 23/00***

(51) ***F02M 27/02*** (11) **2 582 961 A2***
F02M 31/16 ***F02M 31/18***
F02B 51/02
(25) En (26) En
(21) 11796292.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040327 14.06.2011
(87) WO 2011/159686 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 16.06.2010 US 816664
(54) • *KRAFTSTOFFREFORMIERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL REFORMING PROCESS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Penman, Robert R., 1205 Centre Street Apt. 315, West Roxbury, MA 02132, US
(72) Penman, Robert R., West Roxbury, MA 02132, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F02M 31/16 → (51) ***F02M 27/02***

F02M 31/18 → (51) ***F02M 27/02***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/24***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 23/00***

F02M 51/00 → (51) ***B05B 15/00***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **2 582 962 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725067.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059574 09.06.2011
(87) WO 2011/157619 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024140
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINE ANORDNUNG AUS EINEM ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM EINSPRITZVENTIL*
• *DAMPING ELEMENT FOR AN ARRANGEMENT OF A CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN INJECTION VALVE*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR ENSEMBLE CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET INJECTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FATH, Jens, 93047 Regensburg, DE
WAGNER, Joachim, 92345 Dietfurt a. d. Altmühl, DE
WEBER, Rainer, 93049 Regensburg, DE
HALLER, Marco, 93057 Regensburg, DE
KUCHLER, Robert, 94209 Regen, DE

(51) ***F03B 1/04*** (11) **2 582 963 A2***
(25) De (26) De
(21) 11717499.5 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002067 21.04.2011
(87) WO 2011/160742 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 21.06.2010 DE 102010024475
(54) • *PELTONTURBINE MIT EINEM WASSERABFUHRSYSTEM*
• *PELTON TURBINE HAVING A WATER DRAIN SYSTEM*
• *TURBINE PELTON COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉVACUATION D'EAU*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MACK, Reiner, 89547 Dettingen, DE
ROHNE, Wolfgang, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 13/18 → (51) ***F03B 13/20***

(51) ***F03B 13/20*** (11) **2 582 964 A1***
F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 11738254.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000925 20.06.2011
(87) WO 2011/158006 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010261
(54) • *REAKTIONSKÖRPER FÜR EINE WELLENENERGIEVORRICHTUNG*
• *REACTION BODY FOR WAVE ENERGY APPARATUS*
• *CORPS DE RÉACTION POUR APPAREIL UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES*
(71) Marine Power Systems Limited, 27 Downleaze, Cockett, Swansea SA2 0GQ, GB
(72) FOSTER, Graham David, Cockett Swansea SA2 0GQ, GB
STOCKMAN, Gareth Ian, Uplands Swansea SA2 0NA, GB
CHAPMAN, John Christopher, Brynmill Swansea SA2 0BB, GB
(74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 582 965 A2***
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 11735905.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051142 17.06.2011
(87) WO 2011/161435 2011/52 29.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 21.06.2010 GB 201010379
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKVERSTÄRKER*
• *FLUID PRESSURE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PRESSION DE FLUIDE*
(71) Water Powered Technologies Limited, 14a Kingshill Industrial Estate, Bude, Cornwall EX23 8QN, GB
(72) SELWYN, Frederick, Philip, Bude Cornwall EX23 0NW, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

F03B 17/06 → (51) ***F03B 17/02***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 582 966 A1***
F03D 9/00 ***F03D 11/02***
F04B 1/053
(25) En (26) En
(21) 11758267.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004823 30.08.2011
(87) WO 2013/030873 2013/10 07.03.2013
(54) • *TURBINENGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN MIT HYDRAULIKPUMPE MIT EINER SEGMENTIERTEN ABDECKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DER PUMPE*
• *RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR PROVIDED WITH HYDRAULIC PUMP WITH A SEGMENTED COVER AND METHOD TO ASSEMBLY THE PUMP*
• *GÉNÉRATEUR À TURBINE À ÉNERGIE RENOUVELABLE COMPORTANT UNE POMPE HYDRAULIQUE QUI PRÉSENTE UN COUVERCLE SEGMENTÉ, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LA POMPE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
(72) STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB

DODSON, Henry, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
ROBERTSON, Alasdair, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 582 967 A1***
F03D 9/00 ***F03D 11/02***
F03D 11/00 ***F04B 1/053***
(25) En (26) En
(21) 11758268.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004824 30.08.2011
(87) WO 2013/030874 2013/10 07.03.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM WARTEN DER HYDRAULIKPUMPE DES HYDRAULIKGETRIEBES IN EINEM TURBINENGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN SOWIE HYDRAULIKPUMPE IN EINEM TURBINENGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*
• *METHOD OF MAINTAINING HYDRAULIC PUMP OF THE HYDRAULIC TRANSMISSION IN A RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR AND HYDRAULIC PUMP IN A RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE POMPE HYDRAULIQUE APPARTENANT À LA TRANSMISSION HYDRAULIQUE UTILISÉE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À ÉNERGIE RENOUVELABLE ET POMPE HYDRAULIQUE COMPRISE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
(72) SALTER, Stephen, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
DODSON, Henry, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
FOX, Robert, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
ROBERTSON, Alasdair, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
MCGRATH, Tom, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) ***F03D 3/04*** (11) **2 582 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796404.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040596 15.06.2011
(87) WO 2011/159848 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113161471
15.06.2010 US 397665 P
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WIND*
• *FACILITY FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY FROM WIND*
• *INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU VENT*
(71) Baker, Brookes H., 5 Chelsea Dr., Fort Worth, Texas 76134, US
(72) Baker, Brookes H., Fort Worth, Texas 76134, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***F03D 7/00*** (11) **2 582 969 A1***
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 11722740.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002564 24.05.2011
(87) WO 2011/157348 2011/51 22.12.2011
(30) 09.10.2010 DE 102010048008
16.06.2010 DE 102010023898
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR WINDENERGIEANLAGEN*
• *STATE MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR WIND ENERGY INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT POUR ÉOLIENNES*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) VOLKMER, Peter, 01109 Dresden, DE
VOLKMER, Daniel, 01109 Dresden, DE
MÜLLER, Frank, 01309 Dresden, DE
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 582 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 11735609.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060241 20.06.2011
(87) WO 2011/161058 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024532
(54) • *MESSVERFAHREN ZUR KONTROLLE UND/ODER OPTIMIERUNG VON WINDENERGIEANLAGEN MIT EINEM BERÜHRUNGSLOSEN ABSTANDSMESSSYSTEM*
• *MEASUREMENT METHOD FOR MONITORING AND/OR OPTIMIZING WIND POWER PLANTS HAVING A NON-CONTACTING DISTANCE MEASUREMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE POUR LE CONTRÔLE ET/OU L'OPTIMISATION D'ÉOLIENNES GRÂCE À UN SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE SANS CONTACT*
(71) WINDCOMP GmbH, Rappstrasse 20, 20146 Hamburg, DE
(72) LUCKS, Christoph, 20146 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 582 971 A2***
(25) De (26) De
(21) 11721245.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002565 24.05.2011
(87) WO 2011/157349 2011/51 22.12.2011
(88) 26.07.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES SCHÄTZWERTS FÜR ZUMINDEST EINE MESSGRÖSSE EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ESTIMATED VALUE FOR AT LEAST ONE MEASURED VARIABLE OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR ESTIMÉE POUR AU MOINS UNE GRANDEUR DE MESURE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) EITNER, Christian, 80809 München, DE
HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, DE
VOSS, Martin, 70499 Stuttgart, DE
BUCHTALA, Boris, 75417 Mühlacker, DE
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 582 972 A2***
(25) De (26) De
(21) 11723002.9 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002533 20.05.2011
(87) WO 2011/157342 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010023887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER QUERSCHWINGUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A LATERAL OSCILLATION OF A WIND POWER INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EMPÊCHANT UNE OSCILLATION TRANSVERSALE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, DE
BUCHTALA, Boris, 75417 Mühlacker, DE
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 582 973 A2***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 11726060.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050211 13.06.2011
(87) WO 2011/157272 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356187 P
18.06.2010 DK 201070273
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *CONTROL METHOD FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
RISAGER, Lars, DK-8680 Ry, DK
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S IPR Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/04 → (51) ***G01W 1/10***

---

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 582 974 A1***
F24F 7/007
(25) En (26) En
(21) 11796063.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050769 17.06.2011

(87) WO 2011/159247 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050630
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEMINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS EINEM GASSTROM*
• *A DEVICE, A SYSTEM INSTALLATION AND A METHOD FOR GENERATING POWER FROM A GAS STREAM*
• *DISPOSITIF, INSTALLATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ*
(71) Zazi, David, Turingegatan 34, 151 34 Södertälje, SE
(72) Zazi, David, 151 34 Södertälje, SE
(74) Widén, Björn, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F03D 9/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 7/04*** (11) **2 582 975 A1*** ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11729544.4 (22) 19.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050221 19.06.2011
(87) WO 2011/160634 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356857 P
(54) • *STEUERUNG VON WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK*
• *CONTROL OF WIND TURBINES IN A WIND PARK*
• *COMMANDE D'ÉOLIENNES DANS UN PARC D'ÉOLIENNES*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
SAREEN, Ashish, Sugar Land, Texas 77479, US
BYREDDY, Chakradhar, Spring, Texas 77379, US
(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/02 → (51) ***F03D 1/00***

F03G 7/00 → (51) ***F01B 9/02***

F03G 7/06 → (51) ***F01P 7/14***

(51) ***F03G 7/08*** (11) **2 582 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796420.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040654 16.06.2011
(87) WO 2011/159874 2011/51 22.12.2011
(88) 22.03.2012
(30) 16.06.2010 US 355186 P
24.03.2011 US 201161467161 P
(54) • *INTEGRIERTER STROMERZEUGENDER DÄMPFER*
• *INTEGRATED ENERGY GENERATING DAMPER*
• *AMORTISSEUR INTÉGRÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE*
(71) Levant Power Corporation, 475 Wildwood Avenue, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) TUCKER, Clive, MA 02129, US
WENDELL, Ross, Dorchester MA 02125, US
ANDERSON, Zackary, M., Cambridge MA 02141, US
MOEN, Evan, MA 02446, US
SCHNEIDER, Johannes, Cambridge MA 02446, US
JACKOWSKI, Zachary, M., Somerville MA 02144, US
MORTON, Sean, Somerville MA 02144, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04B 1/053 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F04B 7/04*** (11) **2 582 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798779.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041305 21.06.2011
(87) WO 2011/163274 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356947 P
(54) • *ROTIERENDER LUFTANSCHLUSS MIT ZENTRALVENTIL FÜR EIN REIFENAUFBLASSYSTEM*
• *ROTARY AIR CONNECTION WITH CENTRAL VALVE FOR TIRE INFLATION SYSTEM*
• *RACCORD D'AIR ROTATIF POURVU D'UN CLAPET CENTRAL POUR UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUS*
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US
(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F04B 25/00*** ***F04B 27/00*** (11) **2 582 978 A1*** ***F04B 39/06***
(25) De (26) De
(21) 11726126.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059782 14.06.2011
(87) WO 2011/157681 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024346
(54) • *LUFTGEKÜHLTER KOLBENKOMPRESSOR MIT SPEZIELLER KÜHLLUFTFÜHRUNG*
• *AIR-COOLED RECIPROCATING COMPRESSOR HAVING SPECIAL COOLING AIR CONDUCTION*
• *COMPRESSEUR À PISTON REFROIDI PAR AIR DOTÉ D'UNE CONDUITE D'AIR DE REFROIDISSEMENT SPÉCIALE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE
MENDEL, Jürgen, 24113 Molfsee-Rammsee, DE
MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, DE
FRITZ, Matthias, 99091 Erfurt, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F04B 27/00 → (51) ***F04B 25/00***

F04B 27/08 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/06*** ***F04C 23/00*** ***F04B 27/08*** ***B60K 6/26*** ***B60H 1/32*** (11) **2 582 979 A2*** ***F04B 39/12*** ***F04C 29/00*** ***H02K 51/00*** ***H02K 5/16*** ***H02K 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741093.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002943 15.06.2011
(87) WO 2011/157411 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 15.06.2010 FR 1002529
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VERDICHTER MIT KURZER WELLE*
• *SHORT-SHAFT ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ELECTRIQUE A ARBRE COURT*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagayashi, Saitama 360-0193, JP
(72) BELLET, Augustin, F-91410 Dourdan, FR
GUITARI, Imed, F-78990 Elancourt, FR
BACHET, Isabelle, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques Intellectual Property 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F04B 39/06 → (51) ***F04B 25/00***

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/02 → (51) ***B60T 13/68***

F04B 49/22 → (51) ***B60T 13/68***

(51) ***F04B 53/00*** ***F01N 1/08*** ***F01N 1/02*** (11) **2 582 980 A2*** ***F04C 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11798579.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038894 02.06.2011
(87) WO 2011/162924 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 21.06.2010 US 819782
(54) • *MEHRSTUFIGER DRUCKABFALLDÄMPFER*
• *MULTI-STAGE LOW PRESSURE DROP MUFFLER*
• *SILENCIEUX À FAIBLE CHUTE DE PRESSION À ÉTAGES MULTIPLES*
(71) Trane International Inc., 1 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854-3921, US
(72) MARTINUS, Ferdy, Onalaska WI 54650, US
WANG, Gang, Holmen WI 54636, US
BENEDICT, Thomas, J., Winona MN 55987, US
BOECKER, Brad, A., La Crosse WI 54601, US
ROCKWOOD, William, B., Onalaska WI 54650, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 11/00*** (11) **2 582 981 A2*** ***F04C 14/26***
(25) It (26) En
(21) 11735549.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052555 13.06.2011
(87) WO 2011/158167 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT TO20100516
(54) • *FLUIDISCHE ZAHNRADMASCHINE MIT STRÖMUNGSRATENREGLER*
• *FLUIDIC GEAR MACHINE WITH FLOW RATE REGULATION*

- *MACHINE À FLUIDE À ENGRENAGE À RÉGULATION DE DÉBIT*

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CODECA', Armando, I-26010 Offanengo, IT
CORTESI, Matteo, I-26010 Offanengo, IT
CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo, IT
FAUDA, Alessandro, I-26010 Offanengo, IT
CALDERONI, Matteo, I-26010 Offanengo, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***F04C 2/107*** (11) **2 582 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 11719054.6 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050858 03.05.2011
(87) WO 2011/158011 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010077
(54) • *STATOR FÜR EXZENTERSCHNECKEN-PUMPE/MOTOR*
• *STATOR FOR PROGRESSIVE CAVITY PUMP/MOTOR*
• *STATOR POUR POMPE/MOTEUR À CAVITÉ PROGRESSIVE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) THOMAS, Gareth, Hollingworth Greater Manchester SK14 8JG, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 14/26 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 23/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04C 29/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04C 29/06 → (51) ***F04B 53/00***

---

(51) ***F04D 1/00*** ***F04D 29/16*** (11) **2 582 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 11723310.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057396 09.05.2011
(87) WO 2011/157485 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023931
(54) • *DOPPELFLUTIGE KREISELPUMPE*
• *DUAL-FLOW CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE DOUBLE FLUX*
(71) Allweiler GmbH, Postfach 11 40, 78301 Radolfzell, DE
(72) BRITSCH, Manfred, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

---

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 15/00*** ***F04D 27/02*** (11) **2 582 984 A1*** ***F04D 25/06*** ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 11731408.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050573 16.06.2011
(87) WO 2011/157899 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1000650
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *A TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*
(71) Sulzer Pump Solutions AB, Grabrödersgatan 2, 6tr, 211 21 Malmö, SE
(72) REUNANEN, Arttu, FI-01840 Klaukkala, FI
LANTTO, Erkki, FI-00300 Helsinki, FI
TOMMILA, Ville, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 25/06 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/16 → (51) ***F04D 1/00***

---

(51) ***F04D 29/52*** ***F04D 29/68*** ***F01D 5/20*** (11) **2 582 985 A1*** ***F01D 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735463.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051307 09.06.2011
(87) WO 2011/157927 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054826
(54) • *VERDICHTER UND TURBOMASCHINE MIT OPTIMIERTER EFFIZIENZ*
• *COMPRESSOR AND TURBOMACHINE WITH OPTIMIZED EFFICIENCY*
• *COMPRESSEUR ET TURBOMACHINE A RENDEMENT OPTIMISE.*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-94700 Maisons Alfort, FR
PESTEIL, Agnès, F-75011 Paris, FR
BAERT, Lieven, B-1040 Etterbeek, BE
ILIOPOULOU, Vasiliki, B-1050 Ixelles, BE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04D 29/54*** ***F01D 5/14*** (11) **2 582 986 A1*** ***F01D 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11737988.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051400 17.06.2011
(87) WO 2011/157971 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054875
(54) • *AERODYNAMISCHE KOPPLUNG ZWISCHEN ZWEI RINGFÖRMIGEN REIHEN STATIONÄRER SCHAUFELN IN EINEM TURBINENMOTOR*
• *AERODYNAMIC COUPLING BETWEEN TWO ANNULAR ROWS OF STATIONARY VANES IN A TURBINE ENGINE*
• *COUPLAGE AÉRODYNAMIQUE ENTRE DEUX RANGÉES ANNULAIRES D'AUBES FIXES DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DOMERCQ, Olivier, Stéphane, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
REISS, Hanna, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
RIOS, Jean-François, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/52***

F15B 15/08 → (51) ***B29C 45/17***

F15B 15/19 → (51) ***B60R 21/34***

F15B 15/20 → (51) ***B29C 45/17***

---

(51) ***F16B 2/00*** ***F16B 17/00*** (11) **2 582 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 11772823.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033682 22.04.2011
(87) WO 2011/133946 2011/43 27.10.2011
(88) 21.02.2013
(30) 28.04.2010 US 343399 P
22.04.2010 US 342991 P
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*
• *ATTACHMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FIXATION*
(71) Blue Belt Technologies, LLC, 5001 Baum Boulevard Suite 644, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) MCCANDLESS, Benjamin, Pittsburgh, PA 15206, US
HAHN, Adam, Pittsburgh, PA 15227, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***F16B 2/20*** ***F16M 13/00*** (11) **2 582 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 11812916.2 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042075 28.06.2011
(87) WO 2012/015552 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 844257
(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN DRUCKBEWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A PRESSURIZED IRRIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR SYSTÈME D'IRRIGATION À PRESSION*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US
(72) WILSON, Daniel J., Irvine California 92603, US
CHON, James Y., Irvine California 92604, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

F16B 7/04 → (51) ***E04H 17/14***

---

(51) ***F16B 7/14*** ***A62B 3/00*** (11) **2 582 989 A1*** ***E04G 25/08***
(25) NI (26) En
(21) 11729180.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050447 21.06.2011
(87) WO 2012/005571 2012/02 12.01.2012
(30) 21.06.2010 NL 2004931
(54) • *TELESKOPISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ TÉLESCOPIQUE*
(71) Resqtec - Zumro B.V., Meer en Duin 82, 2163 HC Lisse, NL
(72) BAAS, Fred, NL-2152 HA Nieuw Vennep, NL
MAARSCHALK, Jan Pieter, 1077 CV Amsterdam, NL

(74) van Loon, Alexander, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

F16B 7/18 → (51) ***B29C 51/04***

(51) ***F16B 12/20*** (11) **2 582 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 11727149.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060010 16.06.2011
(87) WO 2011/157785 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017428
(54) • *BESCHLAG UND LEICHTBAUPLATTE*
• *FITTING AND LIGHTWEIGHT PANEL*
• *FERRURE ET PANNEAU LÉGER*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlengern, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Salzuflen, DE
ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16B 17/00 → (51) ***F16B 2/00***

(51) ***F16C 1/26*** (11) **2 582 991 A1***
F16H 61/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735459.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051303 09.06.2011
(87) WO 2011/157925 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054795
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES AN MINDESTENS EINEM KABELMANTEL BEFESTIGTEN FÜHRUNGSELEMENTS AN EIN TRÄGERGESTELL*
• *DEVICE FOR COUPLING A GUIDE ELEMENT SECURED TO AT LEAST ONE CABLE SHEATH, IN A SUPPORT MOUNT*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'UN ELEMENT DE GUIDAGE SOLIDAIRE D'AU MOINS UNE GAINE DE CABLE, DANS UNE PLATINE SUPPORT*
(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
(72) PRADIER, Philippe, F-42290 Sorbiers, FR
DHELFT, Jérôme, F-91000 Evry, FR
DESGRAZ, Julien, F-91230 Montgeron, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3, Place de l'Hôtel de Ville BP 203, F-42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16C 11/04 → (51) ***B62D 55/15***

(51) ***F16C 19/28*** (11) **2 582 992 A1***
F16C 33/48 ***F16C 33/66***
F16C 33/76
(25) En (26) En
(21) 11743619.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001647 14.06.2011
(87) WO 2011/158112 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136046
(54) • *WÄLZLAGERANORDNUNG FÜR DREHWELLE MIT ÖLKANAL*
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY FOR ROTATIONAL SHAFT WITH OIL PASSAGE*
• *ENSEMBLE ROULEMENT À ROULEAUX POUR ARBRE ROTATIF COMPRENANT UN PASSAGE D'HUILE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HARADA, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAOKA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
WASEDA, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16C 33/48 → (51) ***F16C 19/28***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 19/28***

F16C 33/76 → (51) ***F16C 19/28***

(51) ***F16D 13/08*** (11) **2 582 993 A1***
B60K 25/00 ***F02B 67/04***
F16D 13/12 ***F16D 13/76***
F16H 7/00
(25) En (26) En
(21) 11794987.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000701 15.06.2011
(87) WO 2011/156902 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355325 P
(54) • *KUPPLUNG ZUM SELEKTIVEN ANTREIBEN EINES ZUBEHÖRS*
• *CLUTCH FOR SELECTIVELY DRIVING AN ACCESSORY*
• *EMBRAYAGE POUR ENTRAÎNEMENT SÉLECTIF D'UN ACCESSOIRE*
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) DANCIU, John, Maple, Ontario L6A 2Y2, CA
STEPNIAK, Jacek, Innisfil, Ontario L9S 2Z4, CA
DINCA, Flaviu, V., Richmond Hill, Ontario L4S 1X5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 13/12 → (51) ***F16D 13/08***

F16D 13/76 → (51) ***F16D 13/08***

F16D 31/00 → (51) ***F01K 3/02***

F16D 31/02 → (51) ***F01K 3/02***

F16D 55/28 → (51) ***B66B 11/04***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 582 994 A1***
F16D 65/14 ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 11724653.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059818 14.06.2011
(87) WO 2011/157694 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024075
(54) • *SCHEIBENBREMSE IN HYDRAULISCHER SELBSTVERSTÄRKENDER BAUART MIT KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *DISC BRAKE OF HYDRAULIC SELF-ENERGIZING DESIGN WITH FORCE TRANSMISSION UNIT*
• *FREIN À DISQUE DU TYPE À AUTO-AMPLIFICATION HYDRAULIQUE PRÉSENTANT UNE UNITÉ DE TRANSFERT DE FORCE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 582 995 A1***
F16D 65/14 ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 11726131.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059824 14.06.2011
(87) WO 2011/157698 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024061
(54) • *SCHEIBENBREMSE IN HYDRAULISCHER SELBSTVERSTÄRKENDER BAUART MIT PARKBREMSEINRICHTUNG*
• *DISC BRAKE OF HYDRAULIC SELF-ENERGIZING DESIGN WITH PARKING BRAKE DEVICE*
• *FREIN À DISQUE DU TYPE À AUTO-RENFORCEMENT HYDRAULIQUE PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT*
(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/092 → (51) ***B66B 11/04***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 582 996 A1***
F16D 65/14
(25) De (26) De
(21) 11723270.2 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002643 27.05.2011
(87) WO 2011/157352 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 102010024389
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN REIBRING UND TOPF EINER BREMSSCHEIBE*
• *CONNECTING DEVICE BETWEEN A FRICTION RING AND A HUB OF A BRAKE DISK*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UN SEGMENT DE FRICTION ET UNE NACELLE D'UN DISQUE DE FREIN*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FÖRSTER, Kilian, 92345 Hainsberg, DE
SAAME, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 582 997 A1***
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 11724656.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059822 14.06.2011
(87) WO 2011/157697 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024076
(54) • *SCHEIBENBREMSE IN HYDRAULISCHER SELBSTVERSTÄRKENDER BAUART MIT NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *DISC BRAKE OF HYDRAULIC SELF-ENERGIZING DESIGN WITH ADJUSTING DEVICE*

- *FREIN À DISQUE DU TYPE À AUTO-RENFORCEMENT HYDRAULIQUE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/14 → (51) ***F16D 65/12***

F16D 65/21 → (51) ***B66B 11/04***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***F16D 66/00*** (11) **2 582 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796514.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040895 17.06.2011
(87) WO 2011/160028 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356325 P
(54) • *ELEKTRONISCHER HUBSENSOR FÜR EINE LUFTSCHEIBENBREMSE*
• *ELECTRONIC STROKE SENSOR FOR AIR DISC BRAKE*
• *CAPTEUR DE COURSE ÉLECTRONIQUE POUR FREIN À DISQUE PNEUMATIQUE*
(71) MGM Brakes, 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269, US
(72) WALLACE, Thomas, Edward, Charlotte NC 28270, US
RINK, Richard, J., Charlotte NC 28270, US
CHANDLER, Mark, David, Bloomfield NY 14469, US
SINGLETARY, Glenn, Concord NC 28027, US
OSTER, Wayne, Redwood Valley CA 95470, US
LEPARD, Steve, Concord NC 28025, US
PRAGER, Christopher, Concord NC 28027, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

F16F 9/10 → (51) ***E06B 7/30***

(51) ***F16G 11/04*** (11) **2 582 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728153.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041023 20.06.2011
(87) WO 2011/163104 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356992 P
(54) • *ZUGGLIED AUS THERMOPLASTISCHEM VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE TENSION MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING OF THE LATTER*
• *ÉLÉMENT DE TENSION EN COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Lewmar, Inc., 351 New Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) CURTIN, Mike, J., Norwalk, CT 06854, US
FUNKE, Chris, S., West Haven, CT 06516, US
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F16H 7/00 → (51) ***F16D 13/08***

(51) ***F16H 7/18*** ***E01C 19/40*** (11) **2 583 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 11723875.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002536 20.05.2011
(87) WO 2011/157344 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 202010009261 U
(54) • *VIBRATIONSPLATTE MIT KEILRIEMENBERUHIGER*
• *VIBRATING PLATE WITH V-BELT STABILIZING MEANS*
• *PLAQUE VIBRANTE AVEC STABILISATEUR DE COURROIE TRAPÉZOÏDALE*
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) SCHENNACH, Hermann, 85386 Dietersheim, DE
SPIES, Bernhard, 84095 Furth, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F16H 9/24 → (51) ***B62M 11/04***

(51) ***F16H 25/06*** (11) **2 583 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 11738814.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052639 17.06.2011
(87) WO 2011/158210 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017430
(54) • *HARMONIC ORBIT GETRIEBE*
• *HARMONIC GEAR MECHANISM*
• *RÉDUCTEUR HARMONIQUE*
(71) Clean Mobile AG, Inselkammerstr. 4, 82008 Unterhaching, DE
(72) MÜLLER, Reinhard, 82008 Munich (Unterhaching), DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

F16H 25/22 → (51) ***G01L 5/28***

(51) ***F16H 55/30*** ***B62M 9/10*** (11) **2 583 002 A1*** ***B62M 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11751532.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002951 15.06.2011
(87) WO 2011/157415 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023882
15.06.2010 DE 102010023881
(54) • *KETTENRAD*
• *SPROCKET*
• *PIGNON À CHAÎNE*
(71) MXC GmbH, Scharlinger Feld 5, 83329 Waging a. See, DE
(72) BLANK, Stefan, 83329 Waging a. See, DE
BAUER, Thomas, 83379 Wonneberg, DE

(51) ***F16H 59/02*** ***B60K 20/02*** (11) **2 583 003 A2*** ***B60R 25/04***
(25) De (26) De
(21) 11725881.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002931 15.06.2011
(87) WO 2011/157405 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 19.06.2010 DE 102010024388
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG VON FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR OPERATING FUNCTIONS OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
BEIERLEIN, Ulrich, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16H 59/04*** ***G05G 1/04*** (11) **2 583 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724172.9 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059056 01.06.2011
(87) WO 2011/157558 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT TO20100513
(54) • *JOYSTICK-STEUERUNG FÜR EIN WECHSELGETRIEBE*
• *A JOYSTICK CONTROL FOR A CHANGE SPEED GEARBOX*
• *COMMANDE À MANCHE POUR BOÎTE DE VITESSES À CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) MAGRINI, Sergio, I-41100 Modena, IT
SALVINI, Tiziano, I-20067 Tribiano, IT
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F16H 61/00*** (11) **2 583 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 11719484.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002319 10.05.2011
(87) WO 2011/157329 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030225
(54) • *FAHRZEUG MIT AUTOMATIKGETRIEBE UND EINER MOTORSTART-/STOPPAUTOMATIK*
• *VEHICLE HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION AND AN AUTOMATIC ENGINE START/STOP FACILITY*
• *VÉHICULE À BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE PRÉSENTANT UN SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DÉMARRAGE/ARRÊT DU MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) NEUNER, Josef, 83064 Raubling, DE

F16H 61/02 → (51) ***B62M 11/04***

F16H 61/04 → (51) ***F16H 61/08***

(51) ***F16H 61/08*** ***F16H 61/04*** (11) **2 583 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 11718715.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057112 04.05.2011
(87) WO 2011/157477 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030242

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHALTEN ZUMINDEST EINER ÜBER- ODER UNTERSETZUNGSSTUFE BEI EINEM VERTEILERGETRIEBE*
• *METHOD FOR ENGAGING AT LEAST ONE SPEED-INCREASING OR SPEED REDUCTION STAGE IN A TRANSFER BOX*
• *PROCÉDÉ POUR ENCLENCHER AU MOINS UN RAPPORT DE MULTIPLICATION OU DE DÉMULTIPLICATION DANS UNE BOÎTE DE TRANSFERT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MAURER, Markus, 88131 Lindau, DE

F16H 61/36 → (51) ***F16C 1/26***

F16J 15/00 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***F16J 15/06*** (11) **2 583 007 A1***
B01D 29/03
(25) De (26) De
(21) 11705200.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052514 21.02.2011
(87) WO 2011/157456 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030072
(54) • *STATISCHE DICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SIEB- ODER FILTERELEMENT*
• *STATIC SEAL WITH INTEGRATED SCREEN OR FILTER ELEMENT*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE AVEC ÉLÉMENT INTÉGRÉ DE TAMISAGE OU DE FILTRATION*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
Lamouche, Stephane, 6 Roger Vailland, 69330 Meyzieu, FR
(72) SZELE, Erika, H-3530 Miskolc, HU
BUCHEN, Dietmar, 50823 Köln, DE
LAMOUCHE, Stephane, 69330 Meyzieu, FR
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/16 → (51) ***B60T 11/236***

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 583 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796269.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040258 14.06.2011
(87) WO 2011/159644 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355330 P
(54) • *VENTIL FÜR EIN HOCHDRUCKANALYSESYSTEM*
• *VALVE FOR HIGH PRESSURE ANALYTICAL SYSTEM*
• *SOUPAPE DESTINÉE À UN SYSTÈME ANALYTIQUE À HAUTE PRESSION*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) KEENE, Russell, L., Sudbury, MA 01776, US
LEMELIN, Marc, Whitinsville, MA 01588, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16K 15/18 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***F16K 27/00*** (11) **2 583 009 A1***
C03B 9/40
(25) En (26) En
(21) 10729819.2 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004015 02.07.2010
(87) WO 2011/160661 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356782 P
(54) • *AUSTAUSCHBARES VENTIL FÜR EINEN VENTILBLOCK, DER MIT EINER GLASMASCHINE VERWENDET WIRD*
• *INTERCHANGEABLE VALVE FOR A VALVE BLOCK USED WITH A GLASS MACHINE*
• *VANNE INTERCHANGEABLE POUR BLOC DE DISTRIBUTION UTILISÉ AVEC UNE MACHINE DE FABRICATION DE VERRE*
(71) Ross Europa GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 63225 Langen, DE
(72) HARTWIG, Johannes, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

F16K 31/00 → (51) ***H01M 8/04***

F16K 31/04 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***F16K 41/04*** (11) **2 583 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725456.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059958 15.06.2011
(87) WO 2011/157760 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DK 201070264
(54) • *VENTIL MIT EINER VENTILKAPPE*
• *VALVE WITH A VALVE BONNET*
• *CLAPET À CHAPEAU DE CLAPET*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ANDERSEN, Jens, Christian, Folkmar, DK-7000 Fredericia, DK
MADSEN, Karsten, Schack, DK-5000 Odense, DK
WICHMANN AGNER, Louise, 6650 Broerup, DK
(74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***F16L 15/00*** (11) **2 583 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723273.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002707 01.06.2011
(87) WO 2011/157359 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1002563
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG UND VERFAHREN FÜR DEREN ERHALT*
• *THREADED CONNECTION AND PROCESS FOR OBTAINING IT*
• *RACCORDEMENT FILETÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE L'OBTENIR*
(71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) COEFFE, Guillaume, F-59300 Valenciennes, FR
SCHES, Céline, F-59300 Famars, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 15/00 → (51) ***E03C 1/086***

F16L 27/047 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***F16L 33/207*** (11) **2 583 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726599.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039615 08.06.2011
(87) WO 2011/159535 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 803096
(54) • *GECRIMPTE ODER GEPRESSTE KOPPLUNGEN FÜR KABELVERSTÄRKTE SCHLÄUCHE*
• *CRIMPED OR SWAGED COUPLINGS FOR CABLE REINFORCED HOSES*
• *RACCORDS SERTIS OU PRESSÉS POUR TUYAUX RENFORCÉS PAR CÂBLE*
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) TRUJILLO, Ron, Highlands Ranch CO 80126, US
SWIFT, Jonathan, Clark, Denver CO 80209, US
MILLER, Lance, D., Highlands Ranch CO 80126, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

F16L 37/088 → (51) ***E03C 1/04***

F16L 37/244 → (51) ***B29C 51/04***

(51) ***F16L 37/36*** (11) **2 583 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727559.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000173 15.06.2011
(87) WO 2011/159168 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 NO 20100873
(54) • *EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN DER VERRINGERUNG VERSCHÜTTETER FLÜSSIGKEIT VON EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *A COUPLER DEVICE AND A METHOD OF REDUCING FLUID SPILLAGE FROM A COUPLER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PERTES DE FLUIDE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
(71) Aker Pusnes AS, Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) SETHRE, Kåre, N-3948 Porsrunn, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***F16L 55/103*** (11) **2 583 014 A2***
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 11740742.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/001083 15.06.2011
(87) WO 2011/159355 2011/51 22.12.2011
(88) 16.08.2012
(30) 12.04.2011 US 201161517070 P
16.07.2010 US 399746 P
15.06.2010 US 397759 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AUS EINER WÄRMLEITENDEN METALLLEITUNG*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR EXTRACTION OF THERMAL ENERGY*

FROM A HEAT CONDUCTING METAL CONDUIT
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES POUR L'EXTRACTION D'ÉNERGIE THERMIQUE D'UN CONDUIT MÉTALLIQUE CONDUCTEUR DE LA CHALEUR*

(71) Biofilm IP, LLC, 990 Ironwood Drive, Minden, NV 89423, US
(72) WRAY, Daniel, X., Minden NV 89423, US
WRAY, Robert, J., Minden NV 89423, US
CUTBIRTH, Henry, Minden NV 89423, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 55/165 → (51) ***B32B 27/32***

F16L 58/08 → (51) ***F22B 37/10***

(51) ***F16L 59/065*** (11) **2 583 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 11727749.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051137 17.06.2011
(87) WO 2011/158040 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 18.06.2010 GB 201010303
(54)
- *ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSKANAL*
- *AN INSULATED FLUID DUCT*
- *CONDUIT DE FLUIDE ISOLÉ*

(71) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 14 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
(72) MILLER, Jeremy, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
FRISBY, Ben, Cheltenham Gloucestershire GL53 9ES, GB
MASKREY, Adrian, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, GB
SPRACKLING, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***F16L 59/065*** (11) **2 583 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 11727750.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051140 17.06.2011
(87) WO 2011/158043 2011/51 22.12.2011
(88) 28.06.2012
(30) 18.06.2010 GB 201010303
(54)
- *ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSKANAL*
- *AN INSULATED FLUID DUCT*
- *CONDUIT DE FLUIDE ISOLÉ*

(71) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 14 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
(72) MILLER, Jeremy, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
VIVIAN, Tom, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
ROSAGRO, Joe, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16M 13/00 → (51) ***F16B 2/20***

(51) ***F16M 13/02*** (11) **2 583 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820254.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050993 16.08.2011
(87) WO 2012/026866 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 SE 1000856
(54)
- *DREHBARE WANDHALTERUNG FÜR EIN DISPLAY*
- *TURNABLE WALL MOUNT FOR DISPLAY*
- *MONTURE DE PRÉSENTOIR À PAROI TOURNANTE*

(71) SMS Smart Media Solutions AB, Hästholmsvägen 32, 131 30 Nacka, SE
(72) ÅSTRADSSON, Petter, S-185 39 Vaxholm, SE
(74) Heimdal, Pär, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***F16N 7/02*** ***F01M 5/02*** (11) **2 583 018 A1*** ***F01M 11/02***
(25) En (26) En
(21) 11725503.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001062 17.05.2011
(87) WO 2011/158075 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135888
(54)
- *MOTORAUFBAU*
- *ENGINE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Takao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16N 7/38 → (51) ***F01M 1/16***

F16N 13/20 → (51) ***F01M 1/16***

F17C 1/04 → (51) ***F17C 1/16***

(51) ***F17C 1/16*** ***F17C 13/06*** (11) **2 583 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 11761265.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075135 17.06.2011
(87) WO 2012/022321 2012/08 23.02.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010017413
(54)
- *DRUCKBEHÄLTER ZUM SPEICHERN EINES FLUIDES*
- *PRESSURE VESSEL FOR STORING A FLUID*
- *RÉCIPIENT SOUS PRESSION POUR LE STOCKAGE D'UN FLUIDE*

(71) Xperion GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE
(72) KLESCHINSKI, Michael, 34123 Kassel, DE
MÜLLER, Dietmar, 32052 Herford, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F17C 1/16*** ***F17C 1/04*** (11) **2 583 020 A2*** ***B32B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 11796190.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039380 07.06.2011
(87) WO 2011/159521 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355769 P
(54)
- *VERBUNDDRUCKBEHÄLTER*
- *COMPOSITE PRESSURE VESSELS*
- *RÉCIPIENTS COMPOSITES RÉSISTANT À LA PRESSION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) THUNHORST, Kristin, L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
GOENNER, Emily, S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
CONDO, Peter, D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***F17C 3/02*** ***B63B 25/16*** (11) **2 583 021 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727255.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051168 24.05.2011
(87) WO 2011/157915 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054822
(54)
- *VERSIEGELTES UND ISOLIERTES GEFÄSS MIT EINEM STANDFUSS*
- *SEALED AND INSULATING VESSEL COMPRISING A SUPPORT FOOT*
- *CUVE ETANCHE ET ISOLANTE COMPORTANT UN PIED DE SUPPORT*

(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) LAHRACH, Saïd, F-45300 Pithiviers, FR
BOUGAULT, Johan, F-78350 Jouy en Josas, FR
SIGAUDES, Julien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***F17C 7/04*** ***F17C 13/02*** (11) **2 583 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727892.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040686 16.06.2011
(87) WO 2011/159887 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355463 P
(54)
- *HEIZER FÜR EINEN FLÜSSIGGASSPEICHERTANK*
- *HEATER FOR LIQUEFIED PETROLEUM GAS STORAGE TANK*
- *APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*

(71) Algas-SDI International LLC, 151 South Michigan, Seattle, WA 98108, US
(72) ZIMMER, George, M., Kent WA 98042, US
ERVIN, Jeffrey, R., Bellevue WA 98006, US
KIRBY, Michael, J., Kent WA 98031-1654, US
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

F17C 13/02 → (51) ***F17C 7/04***

F17C 13/06 → (51) ***F17C 1/16***

(51) ***F17C 13/08*** ***B63B 25/16*** (11) **2 583 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796013.8 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000177 20.06.2011
(87) WO 2011/159170 2011/51 22.12.2011
(30) 04.11.2010 NO 20101555
18.06.2010 NO 20100881
(54) • *STÜTZE FÜR TANKS IN SCHIFFEN*
• *SUPPORT OF TANKS IN VESSELS*
• *SUPPORT DE CITERNES DANS DES NAVIRES*
(71) Brevik Technology AS, Strømtangveien 19, 3950 Brevik, NO
(72) REINES, Arnt Halvar, N-3239 Sandefjord, NO
JACOBSEN, Jacob, Ivar, N-3917 Porsgrunn, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 583 024 A1***
F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 11729932.1 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059207 03.06.2011
(87) WO 2011/157574 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023956
(54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) MOECK, Martin, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 583 025 A1***
F21S 8/00 ***A47F 3/00***
A47F 11/10 ***F21V 5/00***
F21W 131/405 ***F21Y 101/02***
F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 11736480.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040852 17.06.2011
(87) WO 2011/159995 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162076
29.11.2010 US 955198
17.06.2010 US 355757 P
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE VITRINE*
• *LED LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD OF LIGHTING FOR A MERCHANDISE DISPLAY*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN PRÉSENTOIR D'ARTICLE*
(71) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) SWAFFORD, John Wesley, Jr., Palatine, IL 60067, US
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

F21S 8/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21S 8/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***F21V 7/10*** (11) **2 583 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796245.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040195 13.06.2011
(87) WO 2011/159614 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815642
(54) • *REFLEKTORLINSENOPTIK VON HOHEM KOLLIMATIONSGRAD UND LEUCHTDIODEN*
• *HIGHLY COLLIMATING REFLECTOR LENS OPTIC AND LIGHT EMITTING DIODES*
• *OPTIQUE À MIROIRS HAUTEMENT COLLIMATEURS, ET DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John Patrick, Manasquan, New Jersey 08736, US
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 583 027 A2***
F21V 29/00 ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 11796136.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037676 24.05.2011
(87) WO 2011/159436 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075373
18.06.2010 US 356533 P
(54) • *GLÜHBIRNE MIT FESTSTOFF-LICHTQUELLEN*
• *LIGHT BULB USING SOLID-STATE LIGHT SOURCES*
• *AMPOULE ÉLECTRIQUE UTILISANT DES SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Rambus International Ltd, Codan Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, KY
(72) PARKER, Jeffery, R., Sunnyvale, CA 94089, US
MCCOLLUM, Timothy, A., Sunnyvale, CA 94089, US
EZELL, Robert, M., Sunnyvale, CA 94089, US
BAUER, Witold, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F21V 29/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21W 131/405 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***F22B 29/06*** (11) **2 583 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 11731483.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051108 14.06.2011
(87) WO 2011/158021 2011/51 22.12.2011
(88) 22.11.2012
(30) 16.06.2010 GB 201010038
(54) • *DAMPFERZEUGER*
• *STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(71) Doosan Power Systems Limited, Doosan House Crawley Business Quarter, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9AD, GB
(72) CHEN, Chao Hui, Crawley Sussex RH10 9AD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***F22B 37/00*** (11) **2 583 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796278.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040286 14.06.2011
(87) WO 2011/159662 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354954 P
(54) • *EFFIZIENTER HEISSLUFTERHITZER*
• *EFFICIENT FORCED AIR HEATER*
• *CHAUFFAGE À AIR FORCÉ EFFICACE*
(71) Enerco Group, Inc., 4560 West 160th Street, Cleveland, OH 44135, US
(72) MULLINS, Michael, Eastlake, Ohio 44095, US
GOVE, Scott, Avon Lake, Ohio 44102, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***F22B 37/06*** (11) **2 583 030 A1***
F28F 1/40 ***F28F 13/06***
(25) En (26) En
(21) 11719559.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057747 13.05.2011
(87) WO 2011/157495 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101086
(54) • *ROHR IN EINEM RAUCHROHRKESSEL*
• *TUBE IN FIRE TUBE BOILER*
• *TUBE DANS UNE CHAUDIÈRE À COMBUSTION À TUBES*
(71) Unical AG S.p.A., Via Roma 123, 46033 Castel D'ario, IT
(72) FIORANI, Sergio, I-46030 Bigarello, IT
DE SANTI, Giuseppe, I-46032 Castelbelforte, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***F22B 37/10*** (11) **2 583 031 A1***
F16L 58/08
(25) En (26) En
(21) 11728486.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040890 17.06.2011
(87) WO 2011/160025 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355783 P
(54) • *AERODYNAMISCHER RÖHRENSCHUTZ*
• *AERODYNAMIC TUBE SHIELDS*
• *PROTECTIONS AÉRODYNAMIQUES DE TUBES*
(71) Covanta Energy Corporation, 445 South Street, Morristown, NJ 07960, US
(72) EPELBAUM, Grigory, Morristown, NJ 07960, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F23M 5/00 → (51) ***C03C 17/09***

F23M 99/00 → (51) ***F23R 3/04***

F23Q 2/32 → (51) ***A24F 5/00***

(51) ***F23R 3/04*** (11) **2 583 032 A1***
F23R 3/54 ***F23M 99/00***
F02C 7/24
(25) En (26) En
(21) 11723050.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058907 31.05.2011
(87) WO 2011/157548 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166291
(54) • *DÄMPFVORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN VON DRUCKSCHWINGUNGEN IN EINER BRENNKAMMER EINER TURBINE*
• *DAMPING DEVICE FOR DAMPING PRESSURE OSCILLATIONS WITHIN A COMBUSTION CHAMBER OF A TURBINE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINÉ À AMORTIR LES VIBRATIONS DE PRESSION DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BULAT, Ghenadie, LN6 8BD, Lincoln, GB
MALTSON, John, David, Skellingthorp Lincoln LN6 5AX, GB
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 583 033 A1***
F23R 3/36
(25) De (26) De
(21) 11711862.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054777 29.03.2011
(87) WO 2011/157458 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166431
(54) • *TURBINENBRENNER*
• *TURBINE BURNER*
• *BRÛLEUR DE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE

F23R 3/36 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 3/14***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/04***

F24F 7/007 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 583 034 A1***
F28F 21/06
(25) De (26) De
(21) 11802857.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006291 14.12.2011
(87) WO 2012/110071 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011181
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Menerga GmbH, Gutenbergstrasse 51, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) RÖBEN, Jürgen, 45136 Essen, DE
BERGER, Ralph, 45968 Gladbeck, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F24H 1/10*** (11) **2 583 035 A2***
F24H 9/18 ***H05B 3/82***
(25) De (26) De
(21) 11725377.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/058900 31.05.2011
(87) WO 2011/157544 2011/51 22.12.2011
(88) 21.03.2013
(30) 15.06.2010 DE 102010030101
(54) • *HEIZBLOCK*
• *HEATING UNIT*
• *BLOC CHAUFFANT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRUBER, Michael, 83362 Surberg, DE
MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE

F24H 1/10 → (51) ***H05B 3/46***

(51) ***F24H 1/16*** (11) **2 583 036 A2***
H05B 3/22
(25) En (26) En
(21) 11754715.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051118 15.06.2011
(87) WO 2011/158028 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 03.11.2010 GB 201018549
15.06.2010 GB 201009993
(54) • *DICKSCHICHT-HEIZELEMENTE*
• *THICK FILM HEATERS*
• *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE FILM ÉPAIS*
(71) Otter Controls Limited, Tongue Lane Industrial Estate Dew Pond Lane, Fairfield Derbyshire SK17 7LF, GB
(72) DEENEN, Reinardus Hermanus Bernardus, NL-6901 LA Zevenaar, NL
NIJMAN, Willem Antoon Bernard, NL-7021 ZT Ulft, NL
GELINCK, Johannes Gerardus Maria, NL-7141 LM Groenlo, NL
VAN DONGEN, Martijn, NL-7009 LP Doetinchem, NL
KLOPPERS, Gradus Johannes, NL-7011DN Gaanderen, NL
HADFIELD, Robert Henry, Marple Cheshire SK6 6DF, GB
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/10***

F24J 2/42 → (51) ***B01D 53/26***

F24J 2/52 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 583 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 11815723.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/056015 29.12.2011
(87) WO 2012/107813 2012/33 16.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 10.02.2011 GB 201102347
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(71) Eternegy Ltd., Rotem Ventures Incubator Mishor Yamin Rotem Industries Park, 86800 D.N. Arava, IL
(72) DROR, Eyal, 76858 Moshav Asseret, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fresh IP Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

F25B 17/08 → (51) ***F25B 30/04***

F25B 21/00 → (51) ***H01L 37/00***

(51) ***F25B 30/04*** (11) **2 583 038 A1***
F25B 17/08
(25) En (26) En
(21) 11796054.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050734 14.06.2011
(87) WO 2011/159236 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050634
(54) • *ENTSPRECHEND EINEM ABSORPTIONS- ODER ADSORPTIONSPRINZIP FUNKTIONIERENDE CHEMISCHE WÄRMEPUMPE*
• *CHEMICAL HEAT PUMP WORKING ACCORDING TO THE ABSORPTION OR ADSORPTION PRINCIPLE*
• *POMPE A CHALEUR CHIMIQUE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE L'ABSORPTION OU DE L'ADSORPTION*
(71) Climatewell AB (publ), Instrumentvägen 20, 126 53 Hägersten, SE
(72) BOLIN, Göran, S-183 30 Täby, SE
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F25B 30/04 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***F25D 5/02*** (11) **2 583 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 11726139.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059902 15.06.2011
(87) WO 2011/157735 2011/51 22.12.2011
(88) 05.07.2012
(30) 26.10.2010 EP 10388012
15.06.2010 EP 10166014
(54) • *SELBSTKÜHLENDER BEHÄLTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *A SELF COOLING CONTAINER AND A COOLING DEVICE*
• *RÉCIPIENT À REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan, Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
ANDERSEN, Martin Gerth, DK-1408 Copenhagen K, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 583 040 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752097.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/002996 17.06.2011
(87) WO 2011/157431 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054837
(54) • *LUFTTRENNUNGSANLAGE UND DURCH KRYOGENE DESTILLATION FUNKTIONIERENDES VERFAHREN DAFÜR*

- *AIR SEPARATION PLANT AND PROCESS OPERATING BY CRYOGENIC DISTILLATION*
- *INSTALLATION ET PROCEDE DE SEPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GUILLARD, Alain, F-75016 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/06 → (51) ***B01D 53/26***

F26B 5/04 → (51) ***B27K 5/04***

(51) ***F26B 19/00*** (11) **2 583 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796151.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038594 31.05.2011
(87) WO 2011/159462 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 803089
(54)
- *HOCHEFFIZIENTER WÄRMEGENERATOR*
- *HIGH EFFICIENCY HEAT GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE CHALEUR À HAUT RENDEMENT*

(71) Cool Dry LLC, 46 West Julian Street 418, San Jose, CA 95110, US
(72) WISHERD, David, S., Carmel CA 93923, US
EISENBERG, John, A., Los Altos CA 94022, US
D'ANNA, Pablo, E., Redding CA 96003, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F26B 21/08 → (51) ***B01D 53/26***

F27D 1/00 → (51) ***C03C 17/09***

F27D 99/00 → (51) ***C30B 11/00***

F28D 1/03 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02*** (11) **2 583 042 A1*** ***F28F 13/08***
(25) It (26) En
(21) 10747498.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000273 21.06.2010
(87) WO 2011/161703 2011/52 29.12.2011
(54)
- *KONZENTRATIONSANLAGE MIT UNTERSCHIEDLICH ARBEITENDEN TEILEN*
- *CONCENTRATION PLANT WITH DIFFERENTLY WORKING SECTIONS.*
- *INSTALLATION DE CONCENTRATION DOTÉE DE SECTIONS AGISSANT DIFFÉREMMENT*

(71) CFT S.p.A., Via Paradigna, 94/a, 43122 Parma, IT
(72) CATELLI, Roberto, I-43123 Parma, IT
ROMEI, Stefano, I-43125 Parma, IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/00*** (11) **2 583 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853078.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074060 18.06.2010
(87) WO 2011/156968 2011/51 22.12.2011
(54)
- *WÄRMETAUSCHEREINHEIT*
- *HEAT EXCHANGER UNIT*
- *UNITÉ ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) JAOUANI, Lasad, F-93000 Bobigny, FR
NOLLET, Gregoire, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
KURTZ, Remy, Hangzhou, Zhejiang 311112, CN
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 583 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728118.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040144 13.06.2011
(87) WO 2011/159595 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354943 P
(54)
- *GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER*
- *COUNTERFLOW HEAT EXCHANGER*
- *ECHANGEUR THERMIQUE À CONTRE-COURANT*

(71) PB Heat, LLC, 131 South Church Street, Bally, PA 19503, US
(72) SCEARCE, David, A., Reading, PA 19606, US
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 583 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770194.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050763 17.06.2011
(87) WO 2011/159245 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 18.06.2010 SE 1050627
(54)
- *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS*
- *PLATE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF PRODUCING A PLATE HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, SE-239 34 Skanör, SE
(74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***F28D 9/00*** ***F28D 1/03*** (11) **2 583 046 A1*** ***F28F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11796046.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050713 10.06.2011
(87) WO 2011/159227 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1050615
(54)
- *PLATTENWÄRMETAUSCHER, ÖLKÜHLUNGSSYSTEM UND ÖLKÜHLUNGSVERFAHREN*
- *A PLATE TYPE HEAT EXCHANGER, AN OIL COOLING SYSTEM AND A METHOD FOR COOLING OIL*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À PLAQUES, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'HUILE, ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'HUILE*

(71) TitanX Engine Cooling Holding AB, Box 2064, 294 02 Sölvesborg, SE
(72) VON ECKERMANN, Gustaf, S-590 47 Vikingstad, SE
JOLY, Brice, S-602 31 Norrköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(60) 12195825.0

(51) ***F28D 15/02*** ***F28F 13/12*** ***F28D 15/06*** (11) **2 583 047 A2*** ***F28F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11728917.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000928 20.06.2011
(87) WO 2011/158008 2011/51 22.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 15.09.2010 GB 201015435
18.06.2010 GB 201010308
(54)
- *WÄRMEUMLAUF-WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTBLASENBETRIEBENEM ROTOR*
- *A THERMOSYPHON HEAT TRANSFER DEVICE WITH BUBBLE DRIVEN ROTOR*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À THERMOSIPHON AVEC UN ROTOR ENTRAÎNÉE PAR BULLE DE VAPEUR*

(71) Hammerbeck, John Philip Roger, Rawlings House 2a Milner Street, London SW3 2PU, GB
Pullen, Keith Robert, School of Engineering and Mathematical Sciences Room C162 Tait Building City University Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) READ, Matthew, Gordon, Acton London W3 9AJ, GB
HAMMERBECK, John Philip Roger, London SW3 2PU, GB
PULLEN, Keith Robert, London EC1V 0HB, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F28D 15/06 → (51) ***F28D 15/02***

F28D 20/00 → (51) ***B01D 53/26***

F28F 1/40 → (51) ***F22B 37/06***

F28F 3/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 13/06 → (51) ***F22B 37/06***

F28F 13/08 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 13/12 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***F28F 19/06*** (11) **2 583 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770192.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050737 15.06.2011
(87) WO 2011/159238 2011/51 22.12.2011
(88) 22.03.2012
(30) 15.06.2010 SE 1050608

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ERHÖHTER KORROSIONSFESTIGKEIT*
• *HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED CORROSION RESISTANCE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR RESISTANT AU CORROSION*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) NILSSON, Mats, S-226 47 Lund, SE
NILSSON, Maribel, S-234 43 Lomma, SE
BERGH, Jesper, S-237 41 Bjärred, SE

F28F 21/06 → (51) ***F24F 12/00***

F28F 27/00 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***F41A 9/21*** ***F41A 9/82*** ***F41A 9/87*** (11) **2 583 049 A1*** ***F41A 9/83***
(25) De (26) De
(21) 12706442.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100008 13.01.2012
(87) WO 2012/097806 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 DE 102011000237
(54) • *MUNITIONSLIFT ZUM AUFMUNITIONIEREN EINES WAFFENTURMS, WAFFENTURM SOWIE VERFAHREN ZUM AUFMUNITIONIEREN EINES WAFFENTURMS*
• *MUNITIONS LIFT FOR LOADING A WEAPON TURRET, WEAPON TURRET AND METHOD FOR LOADING A WEAPON TURRET*
• *MONTE-MUNITIONS POUR CHARGEMENT D'UNE TOURELLE, TOURELLE AINSI QUE PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE TOURELLE À MUNITIONS*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 9/82 → (51) ***F41A 9/21***

F41A 9/83 → (51) ***F41A 9/21***

F41A 9/87 → (51) ***F41A 9/21***

(51) ***F41G 1/00*** ***F41G 3/00*** ***F41J 5/00*** (11) **2 583 050 A1*** ***F41G 11/00*** ***G03B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11726932.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051031 01.06.2011
(87) WO 2011/158013 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010207
(54) • *ANSICHTSGERÄT*
• *A VIEWING APPARATUS*
• *APPAREIL DE VISÉE*
(71) NiteSite Limited, Unit 13, West Lane, Full Sutton Airfield Stamford Bridge, York Y041 1HS, GB
(72) Craven, David, Dunnington, York, Yorkshire Y019 5NX, GB
Craven, Philip, Woodthorpe, York, Yorkshire Y024 2XZ, GB
(74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F41G 3/00 → (51) ***F41G 1/00***

F41G 11/00 → (51) ***F41G 1/00***

F41J 5/00 → (51) ***F41G 1/00***

(51) ***F42B 1/028*** ***B22F 3/03*** ***B22F 5/00*** (11) **2 583 051 A1*** ***E21B 43/116***
(25) En (26) En
(21) 10853365.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039059 17.06.2010
(87) WO 2011/159305 2011/51 22.12.2011
(54) • *HOCHDICHTE, PULVERFÖRMIGE MATERIALAUSKLEIDUNG*
• *HIGH DENSITY POWDERED MATERIAL LINER*
• *REVÊTEMENT DE MATIÈRE PULVÉRULENTE À HAUTE DENSITÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) WALKER, Jerry, L., Azle Texas 76020, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***F42B 3/12*** ***F42B 3/182*** (11) **2 583 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727624.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041003 17.06.2011
(87) WO 2011/160099 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356424 P
(54) • *NICHT-ENERGETIKBASIERTER DETONATOR*
• *NON-ENERGETICS BASED DETONATOR*
• *DÉTONATEUR À BASE DE MATÉRIAUX NON ÉNERGÉTIQUES*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) BACKHUS, Roger, F., Plain City OH 43064, US
GIVENS, Richard, W., Columbus OH 43221, US
KLEIN, Jerome, A., Raymond OH 43067, US
LOESER, Ronald, L., Bexley OH 43209, US
PAUGH, Jason, E., Columbus OH 43229, US
VANCLEAVE, Walter, G., III, Pickerington OH 43147, US
ZIMMER, Isaac, Thomas, Gahanna OH 43230, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F42B 3/182 → (51) ***F42B 3/12***

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/24*** (11) **2 583 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 11827118.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041283 21.06.2011
(87) WO 2012/039802 2012/13 29.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 21.06.2010 US 357042 P
(54) • *DURCH DIFFERENTIAL-SCHNITTSTELLENKONTRAST VERSTÄRKTE SERIELL ZEITKODIERTE MIKROSKOPIE*
• *DIFFERENTIAL INTERFERENCE CONTRAST SERIAL TIME ENCODED AMPLIFIED MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE AMPLIFIÉE À CODAGE TEMPOREL EN SÉRIE À INTERFÉRENCE DIFFÉRENTIELLE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) JALALI, Bahram, Los Angeles, CA 90049, US
MOTAFAKKER-FARD, Ali, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 11/245*** (11) **2 583 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795004.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050335 02.06.2011
(87) WO 2011/156919 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355241 P
(54) • *ERFASSUNG VON TOPOGRAFISCHEN 3D-BILDERN VON WERKZEUGMARKEN UNTER VERWENDUNG EINES NICHTLINEAREN PHOTOMETRISCHEN STEREOVERFAHRENS*
• *ACQUISITION OF 3D TOPOGRAPHIC IMAGES OF TOOL MARKS USING NON-LINEAR PHOTOMETRIC STEREO METHOD*
• *ACQUISITION D'IMAGES TOPOGRAPHIQUES 3D DE MARQUES D'OUTIL UTILISANT UN PROCÉDÉ STÉRÉOPHOTOMÉTRIQUE NON-LINÉAIRE*
(71) Forensic Technology Wai, Inc., Suite 200 5757 Boulevard Cavendish, Montreal, QC H4W 2W8, CA
(72) LÉVESQUE, Serge, Montréal Québec H3K 1G8, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 583 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724425.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059641 09.06.2011
(87) WO 2011/160962 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166672
(54) • *OPTISCHES MESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUM BESTIMMEN VON 3D-KOORDINATEN AUF EINER MESSOBJEKT-OBERFLÄCHE*
• *OPTICAL MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING 3D COORDINATES ON A MEASUREMENT OBJECT SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE ET SYSTÈME DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION DE COORDONNÉES 3D SUR UNE SURFACE D'UN OBJET À MESURER*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 15/04*** (11) **2 583 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748750.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000479 16.06.2011
(87) WO 2011/158239 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355571 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER OPTISCHEN INSPEKTION GEMUSTERTER STRUKTUREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING OPTICAL INSPECTION OF PATTERNED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'INSPECTION VISUELLE DE STRUCTRURES À MOTIFS*
(71) Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 76100 Rehovot, IL
(72) BRILL, Boaz, 76302 Rehovot, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fresh IP Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

---

(51) ***G01B 21/20*** (11) **2 583 057 A1***
G01B 21/30
(25) De (26) De
(21) 12717588.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200014 14.03.2012
(87) WO 2012/139570 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011017047
14.09.2011 DE 102011113138
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SURFACES*
(71) INB Vision AG, Leipziger Straße 44 (ZENIT Technology Park), 39120 Magdeburg, DE
(72) LILIENBLUM, Tilo, 39104 Magdeburg, DE
SCHMIDT, Wolfram, 06463 Stadt Falkenstein, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01B 21/30 → (51) ***G01B 21/20***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 583 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724249.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059695 10.06.2011
(87) WO 2011/157652 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166558
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EXTERNEN AUSRICHTUNG EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS*
• *METHOD FOR VERIFYING A SURVEYING INSTRUMENT'S EXTERNAL ORIENTATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ORIENTATION EXTERNE D'UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01C 19/36*** (11) **2 583 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795293.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000466 13.06.2011
(87) WO 2011/158228 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IL 20645910
(54) • *VERBESSERTER KOMPASS*
• *IMPROVED NORTH FINDER*
• *LOCALISATEUR DU NORD AMÉLIORÉ*
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, P.O.B. 2250, 31021 Haifa, IL
(72) KADOSH, Igal, 36094 Kiryat Tivon, IL
KATZMAN, Nadav, 32983 Haifa, IL
NARODITSKY, Michael, 21661 Karmiel, IL
ELYA, Ofir, 17915 Hoshaaya, IL
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 583 060 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10853317.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000170 18.06.2010
(87) WO 2011/159206 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ZIELORTUNG UND SYSTEM ZUR ZIELORTUNG*
• *A TARGET LOCATING METHOD AND A TARGET LOCATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE CIBLE ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE CIBLE*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) PERSSON, Per-Olof, S-691 33 Karlskoga, SE
ISAKSSON, Folke, S-582 42 Linköping, SE
HAGLUND, Leif, S-590 45 Brokind, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 583 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796093.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001086 15.06.2011
(87) WO 2011/159358 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 US 928938
22.12.2010 US 928939
15.10.2010 US 925254
18.06.2010 US 803142
18.06.2010 US 803143
(54) • *REISEROUTENKARTIERUNG AUF BASIS VON STRAHLUNGSAUSSETZUNGSRISIKEN*
• *TRAVEL ROUTE MAPPING BASED ON RADIATION EXPOSURE RISKS*
• *MAPPAGE D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT BASÉ SUR DES RISQUES D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS*
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WEAVER, Thomas Allan, San Mateo California 94402, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria Y.H., Livermore California 94550-4921, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/26 → (51) ***G09B 29/00***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 583 062 A1***
G08G 1/01 ***G01C 21/26***
(25) En (26) En
(21) 10727710.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058378 15.06.2010
(87) WO 2011/157288 2011/51 22.12.2011
(54) • *STANDORT- UND ZEITPLANERFASSUNG SOWIE REISEZEITSCHÄTZUNGEN FÜR BARRIEREKREUZUNGEN AUF EINER DIGITALEN KARTE*
• *DETECTING LOCATION, TIMETABLE AND TRAVEL TIME ESTIMATIONS FOR BARRIER CROSSINGS IN A DIGITAL MAP*
• *DÉTECTION DE POSITION, TABLEAU HORAIRE ET ESTIMATION DES TEMPS DE TRAJET POUR LA TRAVERSÉE D'OBSTACLES SUR UNE CARTE NUMÉRIQUE*
(71) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE
(72) BEKAERT, Tim, B-8501 Heule, BE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 583 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 10724863.5 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058570 17.06.2010
(87) WO 2011/157296 2011/51 22.12.2011
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE&METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
(71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
(72) GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
EISENBERG, Jacob, NL-1017 CT Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 583 064 A1***
G06F 17/30 ***G06F 3/048***
H04W 4/02 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11795235.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050481 26.05.2011
(87) WO 2011/157888 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818954
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTELLIGENTEN ZOOMINGS EINER GEOGRAPHISCHEN DARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SMART ZOOMING OF A GEOGRAPHIC REPRESENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UN ZOOM INTELLIGENT D'UNE REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BALES, Elizabeth, San Diego California 92122, US
SOHN, Timothy, Youngjin, Mountain View California 94043, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G01C 22/00 → (51) ***A61B 5/11***

G01D 3/02 → (51) ***G01K 7/21***

(51) ***G01D 11/24*** ***G01D 11/30*** (11) **2 583 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 11735907.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051152 21.06.2011
(87) WO 2011/161441 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010360
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ANHAFTUNGSVERHINDERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATED TO ELECTRICAL DEVICES HAVING ANTI-LIGATURE PROPERTIES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT AUX DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-LIGATURE*
(71) Protec Fire Detection plc, Protec House Churchill Way, Nelson, Lancashire BB9 6RT, GB
(72) FIRTH, David Michael, Grenoside Sheffield S35 8RY, GB
OLDLAND, Robert Patrick, Colne Lancashire BB8 9QJ, GB
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G01D 11/30 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01F 1/32*** (11) **2 583 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853563.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050524 21.06.2010
(87) WO 2011/161298 2011/52 29.12.2011
(54) • *DURCHFLUSSSENSOR*
• *FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*
(71) Lakka, Sami, Mikkolantie 56 A 3, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) Lakka, Sami, 33470 Ylöjärvi, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) ***G01F 1/58*** (11) **2 583 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 11719252.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057592 11.05.2011
(87) WO 2011/157491 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030229
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNETO-INDUCTIVE FLOW METER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) KERROM, Roger, 79540 Lörrach, DE
TSCHUDIN, Beat, CH-4153 Reinach, CH
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01H 9/00 → (51) ***G01N 21/41***

(51) ***G01J 1/32*** (11) **2 583 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796092.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001085 15.06.2011
(87) WO 2011/159357 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 803142
18.06.2010 US 803143
(54) • *BESTRAHLUNGSSELBSTSCHUTZ VON BENUTZERTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *IRRADIATION SELF-PROTECTION FROM USER TELECOMMUNICATION DEVICE*
• *AUTOPROTECTION CONTRE L'IRRADIATION ÉMANANT D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
NUGENT, JR., Thomas J., Bellevue Washington 98007, US
TEGREENE, Clarence T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WEAVER, Thomas Allan, San Mateo California 94402, US
WOOD, JR., Lowell L., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria Y.H., Livermore California 94550-4921, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01J 3/28*** (11) **2 583 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796503.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040876 17.06.2011
(87) WO 2011/160013 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355862 P
(54) • *FREQUENZBEREICHSKAMM MIT GECHIRPTEM IMPULS ZUR SPEKTROSKOPIE*
• *CHIRPED PULSE FREQUENCY-DOMAIN COMB FOR SPECTROSCOPY*
• *PEIGNE DANS LE DOMAINE DE FRÉQUENCE À IMPULSIONS MODULÉES EN FRÉQUENCE POUR LA SPECTROSCOPIE*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) PATE, Brooks, Hart, Charlottesville, Virginia 22903, US
LEHMANN, Kevin, K., Crozet, Virginia 22932, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

(51) ***G01K 7/21*** ***G01D 3/02*** (11) **2 583 070 A2***
(25) De (26) De
(21) 11741135.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060139 17.06.2011
(87) WO 2011/157832 2011/51 22.12.2011
(88) 23.08.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010017465
(54) • *MESSUMFORMER MIT ZWEI ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN*
• *MEASURING TRANSDUCER HAVING TWO TRANSMISSION CHANNELS*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE À DEUX CANAUX DE TRANSMISSION*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) MEIER, Heinz-W. Meier, 32689 Kalletal, DE
ZINK, Fabian, 32756 Detmold, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01L 1/14 → (51) ***G01P 15/18***

(51) ***G01L 1/16*** (11) **2 583 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 11734179.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052501 08.06.2011
(87) WO 2011/158154 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 15.06.2010 US 354713 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON MINDESTENS EINEM MENSCHLICHEN FINGER AUF EINER FLÄCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG FÜR DIE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER MASCHINE, EINER VORRICHTUNG (IM BESONDEREN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG) ODER EINES SYSTEMS*
• *A DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF AT LEAST ONE HUMAN FINGER ON A SURFACE, AND A METHOD OF USING THE DEVICE IN THE USER INTERFACE OF A MACHINE, A DEVICE (IN PARTICULAR A PORTABLE DEVICE), OR A SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉTECTER LA PRÉSENCE D'AU MOINS UN DOIGT HUMAIN SUR UNE SURFACE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPLOYER LE DISPOSITIF DANS L'INTERFACE UTILISATEUR D'UNE MACHINE, D'UN DISPOSITIF (EN PARTICULIER UN DISPOSITIF PORTABLE) OU D'UN SYSTÈME*
(71) Aito B.V., Westzijde 163, 1506 GC Zaandam, NL
(72) TANHUA, Sakari, FI-02610 Espoo, FI
RÖNNING, Kasper, FI-02650 Espoo, FI
LAITINEN, Pauli, FI-00440 Helsinki, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) ***G01L 5/28*** ***B60T 17/22*** (11) **2 583 072 A1*** ***F16H 25/22***
(25) De (26) De
(21) 11721004.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002535 20.05.2011
(87) WO 2011/157343 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024336
(54) • *BREMSENPRÜFSTAND MIT ELEKTRISCHEM BREMSAKTUATOR*
• *BRAKE TEST BENCH HAVING AN ELECTRICAL BRAKE ACTUATOR*
• *BANC D'ESSAI DE FREINAGE DOTÉ D'UN ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(71) HORIBA Europe GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) GERMANN, Stefan, 64653 Lorsch, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G01L 9/12*** (11) **2 583 073 A1***
G01L 19/04
(25) En (26) En
(21) 11729236.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040661 16.06.2011
(87) WO 2011/163049 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819573
(54) • *INDUKTIV GEKOPPELTER DRUCKSENSOR*
• *INDUCTIVELY COUPLED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION COUPLÉ INDUCTIVEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCZNIK, Marko, Cupertino, CA 95014, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01L 19/04 → (51) ***G01L 9/12***

(51) ***G01L 21/02*** (11) **2 583 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741496.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040625 16.06.2011
(87) WO 2011/159858 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355953 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DES EFFEKTS VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN BEI ZUHÖRERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL NOISE ON LISTENERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE L'EFFET DU BRUIT AMBIANT SUR DES AUDITEURS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) FELLERS, Matthew, C., San Francisco, California 94103-4813, US
SEEFELDT, Alan, J., San Francisco, California 94103-4813, US
CROCKETT, Brett, G., San Francisco, California 94103-4813, US
DAVIDSON, Grant, A., San Francisco, California 94103-4813, US
FIELDER, Louis, D., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Roche, Dermot, Dolby International AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G01M 3/24*** (11) **2 583 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 11735812.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059797 14.06.2011
(87) WO 2011/157685 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023776
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG EINES LECKS IN EINEM TRINKWASSERVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR DETECTING AND LOCATING A LEAK IN A DRINKING WATER SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION D'UNE FUITE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE*
(71) Ingenieurgesellschaff F.A.S.T. für Angewandte Sensortechnik mit Beschränkter Haftung, Bössingerstrasse 36, 74243 Langenbrettach, DE
(72) RIEHLE, Rainer, 74243 Langenbrettach, DE
(74) Wolf, Eckhard, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, W-7000 Stuttgart 1, DE

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 583 076 A2***
G01M 11/08
(25) It (26) En
(21) 11740730.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2011/000203 16.06.2011
(87) WO 2011/158273 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 18.06.2010 IT RM20100333
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER BEANSPRUCHUNG VON OBJEKTEN DURCH EXTERNE KRAFTEINWIRKUNG*
• *SYSTEM FOR MEASURING AND MONITORING THE STRAIN ON OBJECTS STRESSED BY EXTERNAL FORCES*
• *SYSTÈME POUR MESURER ET SURVEILLER LA DÉFORMATION SUR DES OBJETS DÉFORMÉS PAR DES FORCES EXTERNES*
(71) Persi Del Marmo, Paolo, Via Marche 84, 00187 Roma, IT
(72) Persi Del Marmo, Paolo, 00187 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G01M 11/00 → (51) ***G01N 21/41***

G01M 11/08 → (51) ***G01M 5/00***

G01N 1/00 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***G01N 1/08*** (11) **2 583 077 A2***
(25) De (26) De
(21) 11721229.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002039 21.04.2011
(87) WO 2011/131363 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018249
(54) • *HANDPRÜFGERÄT UND HANDPRÜFVERFAHREN ZUR BESCHAFFENHEITSUNTERSUCHUNG VON HOLZ*
• *MANUAL TESTING INSTRUMENT AND MANUAL TESTING METHOD FOR EXAMINING THE CONDITION OF WOOD*
• *TESTEUR MANUEL ET PROCÉDÉ DE TEST MANUEL POUR L'ANALYSE DE L'ÉTAT DE BOIS*
(71) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, Parkstrasse 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, DE
HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, DE
(74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***G01N 1/42*** (11) **2 583 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796458.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040757 16.06.2011
(87) WO 2011/159934 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439327 P
18.06.2010 US 819024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER PROBENEINFRIERFREQUENZ*
• *SPECIMEN FREEZING RATE REGULATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR DE LA VITESSE DE CONGÉLATION DE SPÉCIMENS*
(71) Biocision, Inc., 775 East Blithedale, Suite 203, Mill Valley, California 94941, US
(72) SCHRYVER, Brian, Redwood City California 94061, US
GANAJA, Scott, San Luis Obispo California 93405, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G01N 3/42*** (11) **2 583 079 A1***
G01N 19/04
(25) De (26) De
(21) 11732396.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059910 15.06.2011
(87) WO 2011/157739 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010030260
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER HAFTFESTIGKEIT EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR TESTING THE ADHESIVE STRENGTH OF A COATING ON A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FORCE D'ADHÉRENCE D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BETHKE, Reinhold, 38304 Wolfenbüttel, DE
EDER, Michael, 38108 Braunschweig, DE
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 9/00 → (51) ***G01N 9/04***

(51) ***G01N 9/04*** (11) **2 583 080 A1***
G01N 9/00 ***G01N 33/18***
G01N 33/00 ***E21B 49/08***
(25) En (26) En
(21) 10853364.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039050 17.06.2010
(87) WO 2011/159304 2011/51 22.12.2011
(54) • *NICHTINVASIVE KOMPRIMIERBARKEIT UND VORORT-DICHTEMESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE IN EINER ABGEDICHTETEN KAMMER*
• *NON-INVASIVE COMPRESSIBILITY AND IN SITU DENSITY TESTING OF A FLUID SAMPLE IN A SEALED CHAMBER*
• *ESSAI DE COMPRESSIBILITÉ ET DE DENSITÉ IN SITU NON INVASIF D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE DANS UNE CHAMBRE ÉTANCHE*
(71) Halliburton Energy Services, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
(72) GAO, Li, Katy TX 77450, US
PROETT, Mark, A., Missouri City TX 77459, US
EYUBOGLU, Sami, Conroe TX 77385, US
VAN ZUILEKOM, Tony, H., Houston TX 77064, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***G01N 17/00*** (11) **2 583 081 A1***
G01N 27/04
(25) De (26) De
(21) 11725398.9 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059160 01.06.2011
(87) WO 2011/157569 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030131
(54) • *HANDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES KORROSIONSANFÄLLIGEN METALLISCHEN GEGENSTANDS AUF KORROSION*
• *HAND-DEVICE, AND METHODS FOR EXAMINING A CORRODIBLE METAL OBJECT FOR CORROSION*
• *APPAREIL PORTATIF ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER LA PRÉSENCE DE CORROSION SUR UN OBJET MÉTALLIQUE SENSIBLE À LA CORROSION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dow Deutschland Anlagengesellschaft MbH, Bützflether Sand, 21683 Stade, DE
(72) DIECKHOFF, Stefan, 28865 Lilienthal, DE
PLAGEMANN, Peter, 28329 Bremen, DE
VULLIET, Philippe, F-74000 Annecy, FR
NACHBAR-ZIELINSKI, Manfred, 21680 Stade, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 19/04 → (51) ***G01N 3/42***

G01N 21/03 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***G01N 21/21*** (11) **2 583 082 A1***
G01N 21/55
(25) De (26) De
(21) 11717503.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002141 29.04.2011
(87) WO 2011/157319 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023856
(54) • *SENSOR ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMUNG DER FAHRBAHNBESCHAFFENHEIT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *SENSOR FOR DETERMINING THE ROADWAY CONDITION WITHOUT CONTACT AND USE THEREOF*
• *CAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION, SANS CONTACT, DES CONDITIONS DE LA CHAUSSÉE, ET SON UTILISATION*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BREUER, Karsten, 31867 Lauenau, DE
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
ESKILDSEN, Jörn, DK-7160 Törring, DK
GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, DE
PEUSER, Axel, 30938 Großburgwedel, DE
SANDKÜHLER, Dirk, 30926 Seelze, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 583 083 A1***
G01N 21/64 ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 11729501.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039912 10.06.2011
(87) WO 2011/159560 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815465
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPLIKAITON VON FLÜSSIGGEMISCHEN UND ERMITTLUNG DER VERHÄLTNISSE IHRER FLÜSSIGKEITSBESTANDTEILE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLICATING LIQUID BLENDS AND IDENTIFYING THE RATIOS OF THEIR LIQUID INGREDIENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉPLICATION DE MÉLANGES DE LIQUIDES ET D'IDENTIFICATION DES RAPPORTS DANS LESQUELS LEURS INGRÉDIENTS LIQUIDES SONT PRÉSENTS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HEGAZI, Ezzat, Mahmoud, Saudi Aramco, SA
AL-GRAINEES, Abdullah, H., Dharan-31131, Saudi Aramco, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***G01N 21/41*** (11) **2 583 084 A2***
G01M 11/00 ***G01H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11798549.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033844 26.04.2011
(87) WO 2011/162868 2011/52 29.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 25.06.2010 US 823685
(54) • *PRÄZISIONSMESSUNGEN IN EINEM VERTEILTEN GLASFASERSENSORSYSTEM*
• *PRECISION MEASUREMENTS IN A FIBER OPTIC DISTRIBUTED SENSOR SYSTEM*
• *MESURES DE PRÉCISION DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR DISTRIBUÉ À FIBRES OPTIQUES*
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) BRADY, Dominic, Freemantle SO15 3ET, GB
HARTOG, Arthur H., Martyr Worthy SO21 1DZ, GB
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/21***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***G01N 21/63*** (11) **2 583 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853354.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038800 16.06.2010
(87) WO 2011/159291 2011/51 22.12.2011
(54) • *SAUERSTOFFERKENNUNG MITHILFE VON METALLOPORPHYRINEN*
• *OXYGEN DETECTION USING METALLOPORPHYRINS*
• *DÉTECTION D'OXYGÈNE À L'AIDE DE MÉTALLOPORPHYRINES*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) FUKUI, Toshimi, Ohtsu City, Shiga 520-0106, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/02***

(51) ***G01N 21/77*** (11) **2 583 086 A1***
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 11725096.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059971 15.06.2011
(87) WO 2011/157766 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166404
(54) • *EVANESZENZFELDSENSOR MIT INTEGRIERTEM LICHTWELLENLEITER UND LÄNGSSCHNITT EINES SUBSTRATS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DERARTIGEN SENSOR*
• *INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE EVANESCENT FIELD SENSOR AND LONGITUDINAL SECTION OF A SUBSTRATE FOR USE IN SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP ÉVANESCENT À GUIDE D'ONDES OPTIQUE INTÉGRÉ ET SECTION LONGITUDINALE D'UN SUBSTRAT À UTILISER DANS UN TEL CAPTEUR*
(71) Optisense B.V., Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
(72) DIEMEER, Martinus Bernardus Johannes, NL-1906 AD Limmen, NL
KLEIN KOERKAMP, Hermanus Marcellinus Maria, NL-7546 KB Enschede, NL
KOSTER, Tonnis Meindert, NL-7511 BA Enschede, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***G01N 21/77*** (11) **2 583 087 A1***
G01N 33/543 ***G02B 6/38***
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 11726141.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059972 15.06.2011
(87) WO 2011/157767 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166406
17.06.2010 EP 10166408
(54) • *EVANESZENZFELDSENSOR MIT INTEGRIERTEM LICHTWELLENLEITER*
• *INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE EVANESCENT FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR À CHAMP ÉVANESCENT DE TYPE À GUIDE D'ONDES OPTIQUES INTÉGRÉ*
(71) Optisense B.V., Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
(72) DIEMEER, Martinus, Bernardus, Johannes, NL-1906 AD Limmen, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01N 21/77 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 23/00 → (51) ***C01B 31/02***

G01N 23/04 → (51) ***A61B 6/03***

G01N 23/06 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***G01N 23/20*** (11) **2 583 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 11735906.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051151 20.06.2011
(87) WO 2011/158047 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010233
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANALYSE VON PROBEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SAMPLE ANALYSIS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS OU EN RAPPORT AVEC L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB
(72) EVANS, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
(74) McBride, Peter Hill, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 23/20 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***G01N 25/02*** ***B22D 2/00*** (11) **2 583 089 A1*** ***C22C 33/08***
(25) En (26) En
(21) 11796052.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050732 14.06.2011
(87) WO 2011/159234 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 SE 1050616
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE DER ZU EINER GUSSEISEN-SCHMELZUNG HINZUZUFÜGENDEN IMPFSTOFFE*
• *METHOD FOR DETERMINING AMOUNTS OF INOCULANT TO BE ADDED TO A CAST-IRON MELT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUANTITÉS D'INOCULANT DEVANT ÊTRE AJOUTÉES À UN BAIN DE FONTE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WENNERSTEIN, Martin, S-112 48 Stockholm, SE
BJÖRKLIND, Tobias, S-646 92 Gnesta, SE
WILBERFORS, Fredrik, S-147 71 Grödinge, SE

G01N 27/04 → (51) ***G01N 17/00***

(51) ***G01N 27/22*** (11) **2 583 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724916.9 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038844 02.06.2011
(87) WO 2011/159480 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354843 P
(54) • *VARIABLE KAPAZITÄTSSENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *VARIABLE CAPACITANCE SENSORS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *CAPTEURS À CAPACITÉ VARIABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRYSKA, Stefan H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G01N 27/406*** ***G01N 27/419*** (11) **2 583 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725078.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059739 10.06.2011
(87) WO 2012/007238 2012/03 19.01.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010030117
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER GASSONDE*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING A GAS PROBE*
• *ENSEMBLE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SONDE DE GAZ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
SCHICHLEIN, Helge, 70197 Stuttgart, DE

G01N 27/419 → (51) ***G01N 27/406***

G01N 27/447 → (51) ***C07K 16/06***

G01N 27/72 → (51) ***B03C 1/033***

(51) ***G01N 27/80*** (11) **2 583 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731498.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001340 15.06.2011
(87) WO 2011/158098 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138787
(54) • *WIRBELSTROMSENSOR UND WIRBELSTROMMESSVERFAHREN*
• *EDDY CURRENT SENSOR AND EDDY CURRENT MEASUREMENT METHOD*
• *DÉTECTEUR DE COURANTS DE FOUCAULT ET PROCÉDÉ DE MESURE DES COURANTS DE FOUCAULT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IDE, Naotaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takanari, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HIROSHIMA, Tatsuo, Kobe-city 658-0025, JP
(74) Kopp, Stephan, Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 583 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796050.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050727 14.06.2011
(87) WO 2011/159232 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 SE 1050612
(54) • *FLUIDVERTEILEREINHEIT*
• *FLUID DISTRIBUTOR UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BELLQVIST, Peter, S-751 84 Uppsala, SE
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE

G01N 31/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 21/77*** (11) **2 583 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729229.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040499 15.06.2011
(87) WO 2011/163028 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357059 P
(54) • *INDIKATOR FÜR EINEN STERILISATIONSPROZESS*
• *INDICATOR FOR STERILIZATION PROCESS*
• *INDICATEUR POUR PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WHITMAN, David, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
READ, David, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PARTHASARATHY, Ranjani, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANDGREBE, Kevin, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENNETT, Anthony, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 9/04***

(51) ***G01N 33/02*** ***G01N 33/10*** ***G01N 21/64*** (11) **2 583 095 A1*** ***G01N 33/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11729762.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052600 15.06.2011
(87) WO 2011/158192 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1002549
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES AGRARPRODUKTS UND VORRICHTUNG ZU UMSETZUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CHARACTERISING AN AGRI-FOOD PRODUCT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN PRODUIT AGROALIMENTAIRE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Spectralys Innovation, Biocitech 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(72) BIRLOUEZ-ARAGON, Inès, F-95120 Ermont, FR
RIZKALLAH, Jad, Beyrouth, LB
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/10 → (51) ***G01N 33/02***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 33/02***

G01N 33/15 → (51) ***A61L 15/26***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 5/074***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 9/04***

(51) ***G01N 33/22*** (11) **2 583 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725123.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060052 16.06.2011
(87) WO 2011/157801 2011/51 22.12.2011
(30) 08.09.2010 DE 102010044756
18.06.2010 PCT/EP2010/058660
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PEROXIDISCHEN SPRENGSTOFFEN*
• *METHOD FOR DETECTING PEROXIDE EXPLOSIVES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EXPLOSIFS À BASE DE PEROXYDE*
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) WALDVOGEL, Siegfried, 55218 Ingekheim, DE
SIERING, Carsten, 53117 Bonn, DE
LUBCZYK, Daniel, 53332 Bornheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/569*** (11) **2 583 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725932.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060103 17.06.2011
(87) WO 2011/157817 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10305650
(54) • *NACHWEIS VON ANTIGENSPEZIFISCHEN PERIPHEREN MONONUKLEAREN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON IMMUNSTÖRUNGEN*
• *DETECTION OF ANTIGEN-SPECIFIC PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AND METHODS FOR DIAGNOSING IMMUNE DISORDERS*
• *DÉTECTION DE CELLULES MONONUCLÉÉES DU SANG PÉRIPHÉRIQUE SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE L'IMMUNITÉ*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
(72) SOULILLOU, Jean Paul, F-44093 Nantes Cedex 1, FR
BROUARD, Sophie, F-44093 Nantes Cedex, FR
AKL, Ahmed, F-44093 Nantes Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 583 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726315.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040430 15.06.2011
(87) WO 2011/159750 2011/51 22.12.2011
(30) 21.03.2011 US 201161454916 P
15.06.2010 US 355116 P
(54) • *BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE*
• *BIOMARKERS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*
• *BIOMARQUEURS POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) SCHAFER, Peter, H., Somerset, NJ 08873, US
LIN, Yong, Brooklyn, NY 11220, US
SUTHERLAND, Donna, Greenbrook, NJ 08812, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** ***A61P 31/14*** (11) **2 583 099 A2*** ***A61P 31/12*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 11796527.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040920 17.06.2011
(87) WO 2011/160043 2011/51 22.12.2011
(88) 31.05.2012
(30) 18.06.2010 US 356426 P
(54) • *PLA2G16 ALS TARGET FÜR ANTIVIRUS-VERBINDUNGEN*
• *PLA2G16 AS A TARGET FOR ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *PLA2G16 UTILISÉ EN TANT QUE CIBLE POUR DES COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) BRUMMELKAMP, Thijn, R., NL-1059 XZ Amsterdam, NL
CARETTE, Jan, E., Palo Alto CA 94304, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***B65D 55/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/071***

G01N 33/52 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/535*** (11) **2 583 100 A2*** ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11796504.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040878 17.06.2011
(87) WO 2011/160015 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355847 P
(54) • *ROTOREN FÜR IMMUNOASSAYS*
• *ROTORS FOR IMMUNOASSAYS*
• *ROTORS POUR IMMUNOESSAIS*
(71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
(72) MEHRA, Rajesh, K., Sunnyvale CA 94085, US
ARON, Kenneth, P., Burlingame CA 94010, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 7/06***

G01N 33/531 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/534 → (51) ***C01B 31/02***

G01N 33/535 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 583 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729750.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052570 14.06.2011
(87) WO 2011/158174 2011/51 22.12.2011
(30) 25.11.2010 EP 10192505
17.06.2010 EP 10166390
(54) • *MULTI-EPITOP-TEST*
• *MULTI EPITOPE ASSAY*
• *ANALYSE MULTI-ÉPITOPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SABATTE, Gwenola, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVERS, Toon, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARDEMAN, Wilhelmina, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ORSEL, Joukje, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 583 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 11729934.7 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059295 06.06.2011
(87) WO 2011/157584 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010017396
(54) • *LEGIONELLEN-TEST*
• *LEGIONELLA TEST*
• *TEST DE DÉTERMINATION DES LÉGIONELLES*
(71) Hochschule Niederrhein, Reinarzstrasse 49, 47805 Krefeld, DE
(72) BÜDDEFELD, Jürgen, 47239 Duisburg, DE
NICKISCH-HARTFIEL, Anna, 47839 Krefeld, DE
CONSBRUCH, Jan, Krefeld 47802, DE
KLAUTH, Peter, 41189 Mönchengladbach, DE

G01N 33/543 → (51) ***B03C 1/033***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/77***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/561 → (51) ***C07K 16/06***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 583 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726354.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003019 17.06.2011
(87) WO 2011/157446 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166536
(54) • *BIOMARKER FÜR DIE VORHERSAGE DER INZIDENZ EINES KARZINOMS*

- *BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF INCIDENT CANCER*
- *BIOMARQUEURS PERMETTANT DE PRÉDIRE UN CAS DE CANCER INCIDENT*

(71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
MELANDER, Olle, S-205 02 Malmö, SE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***A61K 38/20***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/577 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 583 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725455.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059951 15.06.2011
(87) WO 2011/157756 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165964
(54)
- *VORHERSAGE UND ERKENNUNG EINER AKUTEN NIERENVERLETZUNG NACH EINER OPERATION*
- *PREDICTION AND RECOGNITION OF ACUTE KIDNEY INJURY AFTER SURGERY*
- *PRÉDICTION ET RECONNAISSANCE D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË APRÈS CHIRURGIE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
(74) Huhn, Michael, et al, Patentanwalt Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/72*** ***G01N 33/543*** ***G01N 33/531*** (11) **2 583 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 11736164.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052617 16.06.2011
(87) WO 2011/158200 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 PCT/IB2010/052754
(54)
- *NICHT-KOVALENTE MOLEKULARE STRUKTUR, VORRICHTUNG DAMIT UND IHRE VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES LEKTINS*
- *NON COVALENT MOLECULAR STRUCTURE, DEVICE COMPRISING THE SAME AND ITS USE FOR THE DETECTION OF A LECTIN*
- *STRUCTURE MOLÉCULAIRE NON COVALENTE, DISPOSITIF COMPRENANT CELLE-CI ET SON UTILISATION POUR LA DÉTECTION D'UNE LECTINE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) IMBERTY, Anne, F-38640 Claix, FR
VIDAL, Sébastien, F-69100 Villeurbanne, FR
STAR, Alexander, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/06***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/72 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 583 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729558.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003018 17.06.2011
(87) WO 2011/157445 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10290332
(54)
- *MARKER ZUR PROGNOSE UND RISIKOBEURTEILUNG VON SCHWANGERSCHAFTSBEDINGTER HYPERTONIE UND PRÄEKLAMPSIE*
- *MARKERS FOR THE PROGNOSIS AND RISK ASSESSMENT OF PREGNANCY-INDUCED HYPERTENSION AND PREECLAMPSIA*
- *MARQUEURS POUR LE PRONOSTIC ET L'ÉVALUATION DU RISQUE D'HYPERTENSION GRAVIDIQUE ET DE PRÉÉCLAMPSIE*

(71) Cézanne S.A.S., 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nimes Cédex 1, FR
(72) DARBOURET, Bruno, F-30330 Tresques, FR
DEMIRDJIAN, Gaiané, F-30900 Nimes, FR
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/74 → (51) ***C07J 21/00***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 583 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728229.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060253 20.06.2011
(87) WO 2011/161062 2011/52 29.12.2011
(88) 28.06.2012
(30) 20.06.2010 EP 10006399
21.06.2010 US 356675 P
(54)
- *LIPIDOMIK-BIOMARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT HOHEM RISIKO EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG*
- *LIPIDOMIC BIOMARKERS FOR IDENTIFICATION OF HIGH-RISK CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS*
- *BIOMARQUEURS LIPIDOMIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE HAUT RISQUE PATIENTS CORONARIENS*

(71) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Reijo, FI-37500 Lempäälä, FI
EKROOS, Kim, FI-00200 Helsinki, FI
HURME, Reini, FI-02180 Espoo, FI
JÄNIS, Minna, FI-02330 Espoo, FI
KATAINEN, Riikka, FI-00100 Helsinki, FI
TARASOV, Kirill, FI-02230 Espoo, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/151***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 37/00 → (51) ***B65D 55/00***

(51) ***G01P 3/46*** ***G01P 3/48*** ***H02P 23/14*** ***G01P 3/489*** (11) **2 583 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 11744060.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001344 15.06.2011
(87) WO 2011/158099 2011/51 22.12.2011
(88) 23.08.2012
(30) 16.06.2010 US 816461
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREHZAHLERKENNUNG BEI EINER AC-INDUKTIONSMASCHINE*
- *SYSTEM AND METHOD OF SPEED DETECTION IN AN AC INDUCTION MACHINE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITESSE DANS UNE MACHINE À INDUCTION À COURANT ALTERNATIF*

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) LU, Bin, Cleveland, OH 44114-2584, US
SHARMA, Santosh, K., 411014 Viman Nagar Maharashtra, IN
YAN, Ting, Cleveland, OH 44114-2584, US
DIMINO, Steven, A., Cleveland, OH 44114-2584, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01P 3/48 → (51) ***G01P 3/46***

G01P 3/489 → (51) ***G01P 3/46***

G01P 9/00 → (51) ***G01P 15/18***

(51) ***G01P 15/18*** ***A63B 69/36*** ***G01P 9/00*** ***G01L 1/14*** ***A63B 71/06*** ***H04W 4/00*** (11) **2 583 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 11732617.3 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050011 12.01.2011
(87) WO 2011/085494 2011/29 21.07.2011
(88) 09.09.2011
(30) 12.01.2010 US 294227 P
(54)
- *SCHWINGUNGSDETEKTOR FÜR EINE SPIELVORRICHTUNG*
- *GAME DEVICE SWING DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE BALANCEMENT DE DISPOSITIF DE JEU*

(71) PPG Technologies Inc., 18 Ruskin Row, Winnipeg, Manitoba R3M 2R7, CA
(72) HASHIMOTO, Terry G., Headingly, Manitoba R4H 1A7, CA
PARKE, Gord R., Headingly, Manitoba R4H 1A7, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) ***G01R 31/12*** (11) **2 583 110 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724678.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059947 15.06.2011

(87) WO 2011/157753 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054772
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES TEIL-ENTLADUNGS-ÜBERTRAGUNGS-BEREICHS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR LOCATING A PARTIAL DISCHARGE TRANSMISSION AREA AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE LOCALISATION DE ZONE D'EMISSION DE DECHARGE PARTIELLE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) LUNA, Gilbert, F-93420 Villepinte, FR
LOUISE, Sébastien, F-94600 Choisy le Roi, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01R 31/14*** (11) **2 583 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796264.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040244 14.06.2011
(87) WO 2011/159637 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354816 P
29.09.2010 US 893164
(54) • *ERKENNUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
• *ELECTRICAL ISOLATION DETECTION WITH ENHANCED DYNAMIC RANGE*
• *DÉTECTION D'ISOLATION ÉLECTRIQUE À PLAGE DYNAMIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SCHUMACHER, Ryan, W., Fargo, ND 58102, US
WHITE, Perry, K., Fargo, ND 58104, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01R 31/30 → (51) ***H01L 23/48***

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/3185***

---

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **2 583 112 A1***
G01R 31/317
(25) En (26) En
(21) 11728119.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040152 13.06.2011
(87) WO 2011/159598 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818707
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERHEIT VON SCAN-KETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SCAN CHAIN SECURITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE SÉCURITÉ DE CHAÎNE DE BALAYAGE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) GOYAL, Suresh, Warren, NJ 07059, US
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE
VAN TREUREN, Bradford, Lambertville, NJ 08530, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 33/12 → (51) ***B03C 1/033***

---

(51) ***G01R 33/3815*** (11) **2 583 113 A1***
H01F 6/04
(25) En (26) En
(21) 11736270.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002816 08.06.2011
(87) WO 2011/157373 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG SUPRALEITENDER MAGNETEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FILLING SUPERCONDUCTIVE MAGNETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) LOSE, Niels, 82319 Starnberg, DE
KAWASCH, Rudolf, 91154 Roth, DE
STANIER, Nicholas, Thame OX9 2AX, GB
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

---

(51) ***G01R 33/385*** (11) **2 583 114 A1***
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 11729747.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052565 14.06.2011
(87) WO 2011/158170 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166266
(54) • *GRADIENTENSPULENENERGIEVERSORGUNG UDN MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *GRADIENT COIL POWER SUPPLY AND A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À BOBINE DE GRADIENT ET SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis, Leonardus, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) ***A61B 8/02***

G01S 1/04 → (51) ***G01S 19/02***

G01S 1/08 → (51) ***G01S 19/02***

---

(51) ***G01S 3/48*** (11) **2 583 115 A1***
G01S 3/72 ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 10853158.3 (22) 19.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001490 19.06.2010
(87) WO 2011/158056 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ANKUNFTSRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING DIRECTION OF ARRIVAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER UNE DIRECTION D'ARRIVÉE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VÄÄRÄKANGAS, Mikko, Olavi, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G01S 3/72 → (51) ***G01S 3/48***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 7/28 → (51) ***H04L 27/26***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 7/521 → (51) ***G10K 9/122***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 13/93***

---

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 583 116 A1***
G01S 13/42 ***G01S 7/41***
G01S 13/34
(25) En (26) En
(21) 11741485.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001253 07.06.2011
(87) WO 2011/158082 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137205
(54) • *RADARSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *RADAR SYSTEM AND DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHKADO, Makoto, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
OGAWA, Masaru, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
TANAKA, Isahiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUZUKI, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAKUBO, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01S 19/02*** (11) **2 583 117 A1***
G01S 1/04 ***G01S 1/08***
G01S 19/09
(25) En (26) En
(21) 11722807.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058989 31.05.2011
(87) WO 2011/157554 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166025
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERPRÜFBAREN ZEIT- UND ORTS-ANGABEN*
• *METHOD OF PROVIDING AN AUTHENTICABLE TIME-AND-LOCATION INDICATION*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INDICATION D'HEURE ET DE POSITION AUTHENTIFIABLE*
(71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) CHASSAGNE, Olivier, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Bruck, Mathis, Office Ernest T. Freylinger S.A. BP 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/09 → (51) ***G01S 19/02***

(51) ***G01T 1/02*** (11) **2 583 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796090.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001082 15.06.2011
(87) WO 2011/159354 2011/51 22.12.2011
(30) 22.12.2010 US 928938
22.12.2010 US 928939
15.10.2010 US 925254
18.06.2010 US 803142
18.06.2010 US 803143
(54) • *KARTIERUNGSSYSTEM FÜR STRAHLENSCHUTZ*
• *MAPPING SYSTEM FOR IRRADIATION PROTECTION*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE POUR LA PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS*
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore California 94550-4921, US
KARE, Jordin, T., Seattle Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence, T., Bellevue Washington 98004-2834, US
WEAVER, Thomas, Allan, San Mateo California 94402, US
WOOD, JR., Lowell, L., Bellevue Washington 98004, US
WOOD, Victoria ,Y., H., Livermore California 94550-4921, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 583 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 11722558.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051837 27.04.2011
(87) WO 2011/158134 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354912 P
(54) • *AUTOMATISIERTE KRISTALLERKENNUNG ÜBER VERÄNDERBARE VORLAGEN*
• *AUTOMATED CRYSTAL IDENTIFICATION ACHIEVED VIA MODIFIABLE TEMPLATES*
• *IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE CRISTAL RÉALISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MODÈLES POUVANT ÊTRE MODIFIÉS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas, NY 10510-8001, US
WANG, Sharon, X., NY 10510-8001, US
GRIESMER, Jerome, J., NY 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 7/00*** (11) **2 583 120 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725784.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060238 20.06.2011
(87) WO 2011/161057 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1054914
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KERNMATERIALS IN EINER HANDSCHUHBOX*
• *DEVICE FOR MONITORING A NUCLEAR MATERIAL PLACED IN A GLOVE BOX*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE MATIÈRE NUCLEAIRE PLACÉE DANS UNE BOÎTE À GANTS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRENNEIS, Christophe, F-30290 Saint Victor La Coste, FR
DUCROS, Christian, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
LAMADIE, Fabrice, F-30330 Connaux, FR
GIRONES, Philippe, F-30200 Venejan, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 583 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 11738981.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059968 15.06.2011
(87) WO 2011/157764 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 16.06.2010 US 816940
(54) • *PRODUKTIONSSIMULATOR ZUR SIMULATION EINES REIFEN KOHLENWASSERSTOFFFELDES*
• *PRODUCTION SIMULATOR FOR SIMULATING A MATURE HYDROCARBON FIELD*
• *SIMULATEUR DE PRODUCTION POUR SIMULER UN CHAMP D'HYDROCARBURES MATURE*
(71) Foroil, 10 rue Lincoln, 75008 Paris, FR
(72) OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR
HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR
DE SAINT GERMAIN, Hugues, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01V 1/18*** (11) **2 583 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798499.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001089 17.06.2011
(87) WO 2011/162799 2011/52 29.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113161896
21.06.2010 US 356835 P
(54) • *ZWEIACHSIGE GEOPHONE FÜR DRUCK-/GESCHWINDIGKEITS-ERFASSUNGS-STREAMER ZUR FORMUNG EINES DREITEILIGEN STREAMERS*
• *DUAL AXIS GEOPHONES FOR PRESSURE/VELOCITY SENSING STREAMERS FORMING A TRIPLE COMPONENT STREAMER*
• *GÉOPHONES À DOUBLE AXE POUR FLÛTES SISMIQUES DE DÉTECTION DE PRESSION/VITESSE FORMANT UNE FLÛTE SISMIQUE À TRIPLE COMPOSANTS*
(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) MAPLES, Mike, Houston TX 77077, US
HEPP, John, S., Leander TX 78641, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/38***

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 583 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727690.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060375 21.06.2011
(87) WO 2011/161118 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 NO 20100892
(54) • *SEISMISCHES UNTERWASSERMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN LENKUNG VON SOURCE-ARRAYS IN SOLCH EINEM SYSTEM*
• *MARINE SEISMIC SURVEY SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE STEERING OF SOURCE ARRAYS IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION SISMIQUE MARINE ET PROCÉDÉ POUR LA DIRECTION ACTIVE DE GROUPEMENTS DE SOURCE DANS UN TEL SYSTÈME*
(71) Cggveritas Services (Norway) AS, Carl Konows Gate 34, 5162 Laksevag, NO
(72) LANGELAND, Jan-Age, N-5261 Indre Arna, NO
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/28*** (11) **2 583 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796431.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040700 16.06.2011
(87) WO 2011/159896 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 17.06.2010 US 817308
(54) • *REGULIERUNG KOHÄRENTER RANDREFLEXIONEN WÄHREND DER ERZEUGUNG EINES MODELLIERTEN WELLENFELDES*
• *REGULATING COHERENT BOUNDARY REFLECTIONS DURING GENERATION OF A MODELED WAVEFIELD*
• *RÉGULATION DE RÉFLEXIONS COHÉRENTES AUX LIMITES DURANT LA GÉNÉRATION D'UN CHAMP D'ONDES MODÉLISÉ*
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) ROBERTSSON, Johan, Cambridgeshire CB3 9NJ, GB
FLETCHER, Robin, Surrey GU2 7NB, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

G01V 1/38 → (51) ***B63B 21/66***

G01V 11/00 → (51) ***E21B 47/18***

G01V 15/00 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G01W 1/10*** ***F03D 7/04*** (11) **2 583 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 11727748.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051127 16.06.2011
(87) WO 2011/161434 2011/52 29.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 21.06.2010 US 356845 P
21.06.2010 GB 201010400
(54) • *BEURTEILUNG DER WINDBEDINGUNGEN EINER WINDTURBINE*
• *ESTIMATION OF WIND CONDITIONS AT A WIND TURBINE*
• *ESTIMATION DES CONDITIONS DE VENT D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) EVANS, Martin, London SW12 8HD, GB
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S IPR Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

G02B 1/11 → (51) ***C09D 183/14***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 3/00 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 583 126 A1***
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 11729743.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052544 10.06.2011
(87) WO 2011/158160 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166243
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WELLENLEITER UND LEDS*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH WAVEGUIDE AND LEDS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UN GUIDE D'ONDES ET DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IJZERMAN, Willem, Lubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/065***

G02B 6/12 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 583 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798775.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041297 21.06.2011
(87) WO 2011/163266 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 US 356748 P
21.06.2011 US 201113165653
(54) • *GLASFASERKONNEKTOREN*
• *FIBER OPTIC CONNECTORS*
• *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 9560-1133, CA
(72) PFNUER, Stefan, Martin, Redwood City, CA 94062, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thamrs Middlesex, TW18 4PR, GB

G02B 6/38 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 583 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853079.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074062 18.06.2010
(87) WO 2011/156969 2011/51 22.12.2011
(54) • *FASEROPTISCHE VERTEILERKLEMME UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ EINES FASERVERTEILERKABELS*
• *FIBER OPTIC DISTRIBUTION TERMINAL AND METHOD OF DEPLOYING FIBER DISTRIBUTION CABLE*
• *TERMINAL DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE CÂBLE DE DISTRIBUTION DE FIBRES*
(71) ADC Communications (Shanghai) Co., Ltd., No.16, 3679 Jindu Road Xin Zhuang Industrial Zone, Shanghai 201108, CN
(72) LOEFFELHOLZ, Todd, Minnetonka Minnesota 55305, US
LEI, Hai Bin, Shanghai 201600, CN
TANG, Mao Nian, Su Qian City Jiangsu 223600, CN
CHEN, Xiu Hua, Shanghai 200126, CN
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, DE-10785 Berlin, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 583 129 A1***
H02G 15/007
(25) En (26) En
(21) 11738514.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040246 14.06.2011
(87) WO 2011/159639 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354904 P
(54) • *KABELGEHÄUSESYSTEME, STECKER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CABLE ENCLOSURE SYSTEMS, PLUGS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈMES D'ENVELOPPE DE CÂBLE, PRISES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) THOMPSON, Roy Keller, Apex, North Carolina 27502, US
MARMON, Thomas, Angier, North Carolina 27501, US
MULLANEY, Julian, Raleigh, North Carolina 27607, US
CARRICO, William Alan, Raleigh, North Carolina 27603, US
ALLEN, Barry, Siler City, North Carolina 27334, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

G02B 26/00 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***G02B 26/02*** (11) **2 583 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 11737907.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060114 17.06.2011
(87) WO 2011/157826 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010296
(54) • *ELEKTROWETTING-ELEMENT UND FLÜSSIGKEIT*
• *AN ELECTROWETTING ELEMENT AND FLUID*
• *ELÉMENT ET FLUIDE D'ÉLECTROMOUILLAGE*
(71) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V., Zwaanstraat 1, Building Tam, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) MASSARD, Romaric, NL-5611 AZ Eindhoven, NL
(74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02B 27/01 → (51) ***B60K 37/02***

(51) ***G02B 27/02*** (11) **2 583 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796339.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040438 15.06.2011
(87) WO 2011/159757 2011/51 22.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 14.06.2011 US 201113160314
12.04.2011 US 201161474643 P
15.06.2010 US 354909 P
(54) • *SYSTEME UND METHODEN FÜR PERSÖNLICHE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERSONAL VIEWING DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS DE VISIONNAGE PERSONNELS*
(71) Sensics Inc., 7125 Thomas Edison Dr. Suite 103, Columbia, Maryland 21046, US
(72) BOGER, Yuval S., Baltimore, Maryland 21208, US
MACHLIN, Meir, 46440 Herzliya, IL
BROWN, Lawrence G., Towson, Maryland 21204, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 583 132 A1***
G02B 3/00 ***G09F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 11798465.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050793 20.06.2011
(87) WO 2011/162695 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLESUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE READING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1 tr, 171 54 Solna, SE
(72) LUNDVALL, Axel, S-790 21 Bjursäs, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G02C 13/00 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***G02F 1/065*** (11) **2 583 133 A1***
H01L 51/00 ***H01L 51/50***
H01L 51/44 ***H03K 17/78***
G02B 6/00 ***C01B 31/02***
B82Y 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735496.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051355 15.06.2011
(87) WO 2011/157948 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054744
(54) • *ELEKTROOPTISCHE NANORÖHRCHENKOMPONENTE, AUF OPTRONISCHER ODER OPTISCHER VERBINDUNG BASIERENDE INTEGRIERTE HYBRIDSCHAL-*

TUNG MIT DIESER KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- *NANOTUBE ELECTRO-OPTICAL COMPONENT, OPTRONIC OR OPTICAL LINK-BASED HYBRID INTEGRATED CIRCUIT INTEGRATING THIS COMPONENT, AND METHOD OF FABRICATION*
- *COMPOSANT ÉLECTRO-OPTIQUE À NANOTUBES, CIRCUIT INTÉGRÉ HYBRIDE OPTRONIQUE OU À LIEN OPTIQUE INTÉGRANT CE COMPOSANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Université Paris Sud XI, 15, Rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) VIVIEN, Laurent, F-91430 Vauhallan, FR
GAUFRES, Etienne, Montreal, Québec H2S 2P1, CA
IZARD, Nicolas, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Pontet Allano & Associes, 6, avenue du General de Gaulle, 78000 Versailles, FR

G02F 1/11 → (51) ***H04B 10/155***

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 583 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797711.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052703 21.06.2011
(87) WO 2011/161621 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 PCT/CN2010/074118
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Bright Will Holdings Limited, Units 710 and 711, Level 7 Cyberport 1 No. 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) KANG, Chai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Nan Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wei Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G02F 1/157*** ***B32B 17/10*** ***C03C 17/34*** (11) **2 583 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729094.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060363 21.06.2011
(87) WO 2011/161110 2011/52 29.12.2011
(30) 26.08.2010 US 377109 P
21.06.2010 FR 1054921
(54)
- *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT ANTIIRISIERENDER BESCHICHTUNG*
- *ELECTROCHROMIC DEVICE WITH ANTI-IRIDESCENT COATING*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMATIQUE AVEC REVÊTEMENT ANTI-IRIDESCENT*

(71) Sage Electrochromics, Inc., 1 Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) SELLES, Olivier, 52070 Aachen, DE
RIPBERGER, Ingolf, 28357 Bremen, DE
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
ORILLARD, Julien, F-75015 Paris, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***G02F 1/39*** (11) **2 583 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 11739120.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000899 16.06.2011
(87) WO 2011/157990 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010023
(54)
- *VERBESSERTER PARAMETRISCHER GENERATOR*
- *AN IMPROVED PARAMETRIC GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR PARAMÉTRIQUE AMÉLIORÉ*

(71) The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) DUNN, Malcolm Harry, Fife, KY16 9SS, GB
RAE, Cameron Francis, Fife, KY16 9SS, GB
STOTHARD, David James Mark, Fife, KY16 9SS, GB
WALSH, David Alan, Fife, KY16 9SS, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G03B 13/02 → (51) ***F41G 1/00***

---

(51) ***G03B 17/08*** (11) **2 583 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728367.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000913 17.06.2011
(87) WO 2011/157998 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356293 P
(54)
- *HOCH TAKTILER VERSCHLUSSAUSLÖSER*
- *HIGHLY TACTILE SHUTTER RELEASE*
- *DÉCLENCHEUR D'OBTURATEUR HAUTEMENT TACTILE*

(71) Nauticam International Limited, Room 2203 CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN
Lai, Yuk Shing, Flat A, 25/F Tower 9 The Palazzo 28 Lok King Street, Fotan, CN
(72) LAI, Yuk Shing, Fotan, CN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G03B 21/56 → (51) ***H04N 9/31***

G03B 21/60 → (51) ***H04N 9/31***

---

(51) ***G03F 1/00*** (11) **2 583 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724428.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059669 10.06.2011
(87) WO 2011/157643 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354925 P
(54)
- *MASKE FÜR EUV-LITHOGRAFIE, EUV-LITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BILDGEBUNG EINER MASKE*
- *MASK FOR EUV LITHOGRAPHY, EUV LITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMISING THE IMAGING OF A MASK*
- *MASQUE POUR UNE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES, SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'IMAGERIE D'UN MASQUE*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) RUOFF, Johannes, 73431 Aalen, DE
KRÄHMER, Daniel, 73457 Essingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 583 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 11729510.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040657 16.06.2011
(87) WO 2011/159876 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 17.06.2010 US 355617 P
(54)
- *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG ABGEGRENZTER SCHICHTEN UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
- *PROCESS AND MATERIALS FOR MAKING CONTAINED LAYERS AND DEVICES MADE WITH SAME*
- *PROCÉDÉ ET MATÉRIAUX POUR FABRIQUER DES COUCHES CONTENUES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC CEUX-CI*

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PARK, Kyung-Ho, Wilmington Delaware 19810, US
RADU, Nora, Sabina, Landenberg Pennsylvania 19350, US
JOHANSSON, Gary, A., Hockessin Delaware 19707, US
DELANEY, William, J., Bear Delaware 19701, US
FENNIMORE, Adam, Wilmington Delaware 19808, US
LECLOUX, Daniel, David, West Chester Pennsylvania 19382, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G03F 7/095*** ***G03F 7/20*** (11) **2 583 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763758.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001380 17.06.2011
(87) WO 2011/158106 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT MI20101097
(54)
- *PLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES STEREOTYPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PLATTE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES STEREOTYPS*
- *PLATE FOR PRODUCING STEREOTYPE AND METHOD FOR PRODUCING SAID PLATE FOR PRODUCING STEREOTYPE*
- *PLAQUE DE PRODUCTION D'UN STÉRÉOTYPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE PLAQUE DE PRODUCTION D'UN STÉRÉOTYPE*

(71) Ciemmezeta S.r.L., Via G.B. Mauri 5, Monza, IT
(72) MARINELLI, Giuseppe, I-20052 Monza, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 583 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 11723967.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059427 08.06.2011

(87) WO 2011/157601 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 15.06.2010 US 354772 P
15.06.2010 DE 102010030089
(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR MIKROLITHOGRAFIE UND PROJEKTIONSBELEICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN OPTISCHEN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM FOR MICROLITHOGRAPHY AND PROJECTION EXPOSURE SYSTEM WITH AN ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM OF THIS TYPE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE POUR LA MICROLITHOGRAPHIE ET SYSTÈME D'EXPOSITION PAR PROJECTION AYANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE DE CE TYPE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE
DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
LAYH, Michael, 73432 Aalen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/095***

(51) ***G04B 17/28*** (11) **2 583 142 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725048.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059349 07.06.2011
(87) WO 2011/157591 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166367
(54) • *MECHANISMUS FÜR DEN VORSCHUB EINES KARUSSELLKÄFIGS ÜBER REGELMÄSSIGE SPRÜNGE*
• *MECHANISM FOR ADVANCING A KARRUSEL CAGE BY PERIODIC JUMPS*
• *MÉCANISME D'AVANCE PAR SAUT PÉRIODIQUE D'UNE CAGE DE CARROUSEL*
(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) ROCHAT, Marco, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/28*** (11) **2 583 143 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725119.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060038 16.06.2011
(87) WO 2011/157797 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166350
(54) • *MECHANISMUS FÜR DEN VORSCHUB EINES TOURBILLONKÄFIGS ODER EINER KARUSSELLKÄFIGS ÜBER REGELMÄSSIGE SPRÜNGE*
• *MECHANISM FOR ADVANCING A TOURBILLON CAGE OR A KARRUSEL CAGE BY PERIODIC JUMPS*
• *MÉCANISME D'AVANCE PAR SAUT PÉRIODIQUE D'UNE CAGE DE TOURBILLON OU D'UNE CAGE DE CARROUSEL*
(71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) CAPT, Edmond, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/02 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 19/045*** (11) **2 583 144 A1***
(25) De (26) De
(21) 10752294.8 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004857 09.08.2010
(87) WO 2012/019616 2012/07 16.02.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER ANLAGE ANHAND VON ZUSTANDSÜBERGÄNGEN UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
• *METHOD FOR TESTING A SYSTEM USING STATE TRANSITIONS, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE INSTALLATION À L'AIDE DE TRANSITIONS D'ÉTAT ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DALLMANN, Michael, 90530 Wendelstein, DE
ELGER, Jürgen, 90602 Pyrbaum, DE
GAST, Christiane, 90455 Nürnberg, DE

G05B 19/4065 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 583 145 A1***
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 11758141.3 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064103 16.08.2011
(87) WO 2012/031859 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010044487
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE FABRIKANLAGE SOWIE STEUER- UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE FABRIKANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR A FACTORY INSTALLATION, AND CONTROL AND MONITORING METHODS FOR SUCH A FACTORY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UNE TELLE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RICHTER, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
HEUSCHMANN, Christian, 38106 Braunschweig, DE
TRENNER, Thomas, 90766 Fürth, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 583 146 A1***
G05B 9/02 ***G06K 9/62***
G05B 19/4065
(25) En (26) En
(21) 11725052.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059382 07.06.2011
(87) WO 2011/160943 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010315
(54) • *BESTANDSINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG MIT STABILEN VERTEILUNGEN FÜR HEAVY-TAILED-DATEN*
• *ASSET HEALTH MONITORING USING STABLE DISTRIBUTIONS FOR HEAVY-TAILED DATA*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE MATÉRIELS EN UTILISANT DES DISTRIBUTIONS STABLES DE DONNÉES À QUEUES LOURDES*
(71) Optimized Systems and Solutions Limited, Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) MCDONALD, Ken, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
SUNDARAM, Srini, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 583 147 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11796500.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040867 17.06.2011
(87) WO 2011/160006 2011/51 22.12.2011
(30) 02.09.2010 US 807325
18.06.2010 US 397927 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG BEMANNTER UND AUTOMATISIERTER NUTZFAHRZEUGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AND CONTROLLING MANNED AND AUTOMATED UTILITY VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER ET DE CONTRÔLER DES VÉHICULES INDUSTRIELS PILOTÉS ET AUTOMATIQUES*
(71) Sky-Trax, Inc., 98 Quigley Boulevard, New Castle, DE 19720, US
(72) KUNZIG, Robert, S., Aston PA 19014, US
TAYLOR, Robert, M., Newark DE 19711, US
EMANUEL, David, C., Newark DE 19711, US
MAXWELL, Leonard, J., North East MD 21901, US
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G05D 7/01*** (11) **2 583 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730042.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000894 15.06.2011
(87) WO 2011/157985 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 GB 201010179
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGELUNG*
• *APPARATUS FOR FLOW REGULATION*
• *APPAREIL DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*
(71) TCO AS, Storaneset 20 Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
(72) WOODFORD, Keith Donald, Aberdeen AB15 6WF, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G05D 7/06 → (51) ***F04D 13/06***

G05D 23/19 → (51) ***F16L 55/103***

G05F 1/10 → (51) ***H02M 3/155***

G05F 1/10 → (51) ***H04B 1/10***

G05G 1/04 → (51) ***F16H 59/04***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 583 149 A1***
G06F 13/14 ***G06F 1/20***
(25) En (26) En

(21) 10853358.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038874 16.06.2010
(87) WO 2011/159296 2011/51 22.12.2011
(54) • *COMPUTERRACKS*
• *COMPUTER RACKS*
• *BÂTIS D'ORDINATEUR*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MEZA, Justin James, Palo Alto, California 94304, US
CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304, US
RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304, US
SHAH, Amip J., Palo Alto, California 94304, US
BASH, Cullen E., Palo Alto, California 94304, US
SHIH, Chih C., Palo Alto, California 94304, US
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 583 150 A2***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 11796107.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027054 03.03.2011
(87) WO 2011/159373 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.01.2011 US 201113017123
17.06.2010 US 355623 P
(54) • *COMPUTERWAGEN*
• *COMPUTER CART*
• *CHARIOT INFORMATIQUE*
(71) Bretford Manufacturing, Inc., 11000 Seymour Avenue, Franklin Park, IL 60131, US
(72) PETRICK, Christopher, Park Ridge IL 60068, US
PETRICK, Matthew, Oak Park IL 60304, US
BRANDEL, Chris, Chicago IL 60647, US
(74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G06F 1/20 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 583 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741709.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041291 21.06.2011
(87) WO 2011/163261 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819777
(54) • *VERWALTUNG VON MEHREREN ARBEITSPUNKTEN FÜR STABILE VIRTUELLE FREQUENZEN*
• *MANAGING MULTIPLE OPERATING POINTS FOR STABLE VIRTUAL FREQUENCIES*
• *GESTION DE MULTIPLES POINTS DE FONCTIONNEMENT POUR FRÉQUENCES VIRTUELLES STABLES*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) NAFFZIGER, Samuel, D., Fort Collins, Colorado 80522, US
PETRY, John, P., San Diego, California 92131, US
HUGHES, William, A., San Jose, California 95125, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 583 152 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 10853067.6 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074001 17.06.2010
(87) WO 2011/156957 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EINGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ENTRÉE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHENG, Youlong, Beijing 100176, CN
XIE, Xiaohui, Beijing 100176, CN
WANG, Kongqiao, Beijing 100176, CN
(74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 583 153 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 11727894.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040766 16.06.2011
(87) WO 2011/159943 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GESTENBASIERTE FERNSTEUERUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR GESTURE BASED REMOTE CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TÉLÉCOMMANDE BASÉE SUR DES GESTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABIFAKER, Chadia, San Diego California 92121-1714, US
VELARDE, Ruben M., San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 583 154 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 11796189.6 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039321 06.06.2011
(87) WO 2011/159519 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818809
(54) • *KONTEXTBEZOGENE STEUERUNG EINER DYNAMISCHEN EINGABEVORRICHTUNG*
• *CONTEXTUAL CONTROL OF DYNAMIC INPUT DEVICE*
• *COMMANDE CONTEXTUELLE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE DYNAMIQUE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TURNER, Richard, Redmond Washington 98052-6399, US
YOUNG, Robert D., Redmond Washington 98052-6399, US
SANGSTER, Daniel M., Redmond Washington 98052-6399, US
HONJI, Scott Robert, Redmond Washington 98052-6399, US
FLEEGAL, Eric, Redmond Washington 98052-6399, US
VULFSON, Mark, Redmond Washington 98052-6399, US
TIAN, Xianfeng, Redmond Washington 98052-6399, US
SMITH, Kevin John, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 583 155 A2***
G06F 3/03 ***G06F 3/16***
G06F 3/14 ***G06T 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11798610.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039881 09.06.2011
(87) WO 2011/162974 2011/52 29.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 21.06.2010 US 819983
(54) • *NATÜRLICHE BENUTZEREINGABEN ZUR STEUERUNG INTERAKTIVER GESCHICHTEN*
• *NATURAL USER INPUT FOR DRIVING INTERACTIVE STORIES*
• *ENTRÉE UTILISATEUR NATURELLE POUR FAIRE PROGRESSER DES HISTOIRES INTERACTIVES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FULLER, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
POAT, Rudy, Redmond, WA 98052-6399, US
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, WA 98052-6399, US
PEREZ, Kathryn Stone, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 583 156 A2***
G06F 21/00 ***G07F 7/10***
G06F 3/033 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 11724679.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059948 15.06.2011
(87) WO 2011/157754 2011/51 22.12.2011
(88) 10.01.2013
(30) 15.06.2010 FR 1054742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERE EINGABE VON PERSONENDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURED ENTRY OF PERSONAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRÉE SÉCURISÉE DE DONNÉES PERSONNELLES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KARROUMI, Mohamed, 35576 Cesson-Sevigne, FR
DIEHL, Eric, F-35576 Cesson-sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 3/023 → (51) ***H04L 12/58***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 583 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796183.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039290 06.06.2011
(87) WO 2011/159512 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818970
(54) • *COMPUTERMAUS*
• *COMPUTER MOUSE*
• *SOURIS D'ORDINATEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZUCKER, David, Redmond Washington 98052-6399, US
DAVIS, Eric, Redmond Washington 98052-6399, US
HILL, Andrew, William, Redmond Washington 98052-6399, US
KLEIN, Steve, Redmond Washington 98052-6399, US
HEINZ, Jeffrey, James, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 583 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796184.7 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039293 06.06.2011
(87) WO 2011/159513 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 US 819004
(54) • *HÜLLE FÜR EINE COMPUTERMAUS*
• *COMPUTER MOUSE SLEEVE*
• *CORPS DE PROTECTION DE SOURIS D'ORDINATEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZUCKER, David, Redmond, WA 98052-6399, US
KIM, Young Soo, Redmond, WA 98052-6399, US
KLEIN, Steve, Redmond, WA 98052-6399, US
HEINZ, Jeffrey, James, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 583 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 11739162.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000489 20.06.2011
(87) WO 2011/161673 2011/52 29.12.2011
(88) 26.07.2012
(30) 21.06.2010 US 356689 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE AUFLÖSUNG AUF TOUCHSCREENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINGER RESOLUTION IN TOUCH SCREENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION DIGITALE DANS DES ÉCRANS TACTILES*
(71) N-Trig Ltd., 15 Atir Yeda Street, 44643 Kfar-Saba, IL
(72) BEN-SHALOM, Itamar, 85025 Meitar, IL
GARFINKEL, Gadi, 56450 Yehud, IL
GERSHFELD, Arthur, 24552 Akko, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 3/044*** ***D06F 39/00*** (11) **2 583 160 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725917.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059612 09.06.2011
(87) WO 2011/160960 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010030315
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINGABEEINHEIT FÜR EIN HAUSGERÄT SOWIE HAUSGERÄT*
• *TOUCH-SENSITIVE INPUT UNIT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE, AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *UNITÉ D'ENTRÉE TACTILE POUR UN APPAREIL MÉNAGER AINSI QU'APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GÖTZ, Konrad, 93309 Kelheim, DE
LUBERT, Thomas, 14052 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) ***G10H 3/10***

G06F 3/048 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 583 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 10774296.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006117 14.10.2010
(87) WO 2012/049711 2012/16 19.04.2012
(54) • *DATENMIGRATIONSSYSTEM UND DATENMIGRATIONSVERFAHREN*
• *DATA MIGRATION SYSTEM AND DATA MIGRATION METHOD*
• *SYSTÈME DE MIGRATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE MIGRATION DE DONNÉES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) MORISHITA, Noboru, Tokyo 100-8220, JP
SAITO, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
EGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Akira, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 583 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805738.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007457 22.12.2010
(87) WO 2012/085975 2012/26 28.06.2012
(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN SPEICHERGERÄTEN MIT SPEICHERVIRTUALISIERUNGSFUNKTION UND KAPAZITÄTSVIRTUALISIERUNGSFUNKTION*
• *STORAGE SYSTEM COMPRISING MULTIPLE STORAGE APPARATUSES WITH BOTH STORAGE VIRTUALIZATION FUNCTION AND CAPACITY VIRTUALIZATION FUNCTION*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT PLUSIEURS APPAREILS DE STOCKAGE AYANT À LA FOIS UNE FONCTION DE VIRTUALISATION DE STOCKAGE ET UNE FONCTION DE VIRTUALISATION DE CAPACITÉ*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAMOTO, Akira, Tokyo 100-8220, JP
MORISHITA, Noboru, Tokyo 100-8220, JP
SAITO, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
EGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 583 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 10809338.6 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007583 28.12.2010
(87) WO 2012/090247 2012/27 05.07.2012
(54) • *SPEICHERSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DAS SPEICHERSYSTEM UND PROGRAMM*
• *STORAGE SYSTEM, MANAGEMENT METHOD OF THE STORAGE SYSTEM, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE MÉMORISATION, PROCÉDÉ DE GESTION DU SYSTÈME DE MÉMORISATION, ET PROGRAMME*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SATOYAMA, Ai, Tokyo 100-8220, JP
EGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/042*** (11) **2 583 164 A1*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 11729819.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040975 17.06.2011
(87) WO 2011/160079 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113161955
10.08.2010 US 372177 P
17.06.2010 US 355923 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTAKTFREIE GESTENERKENNUNG UND LEISTUNGSREDUKTION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTACTLESS GESTURE RECOGNITION AND POWER REDUCTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RECONNAISSANCE DE GESTE SANS CONTACT ET DE RÉDUCTION DE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, An M., San Diego California 92121-1714, US
CHENG, Heng-Tze, San Diego California 92121-1714, US
RAZDAN, Ashu, San Diego California 92121-1714, US
BULLER, Elliot B., San Diego California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048*** ***G06F 9/44*** (11) **2 583 165 A2*** ***G06F 15/16***

(25) En (26) En

(21) 11796142.5 (22) 26.05.2011

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

(86) US 2011/038106 26.05.2011

(87) WO 2011/159449 2011/51 22.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 15.06.2010 US 815404

(54) • *ROLLENBASIERTE DARSTELLUNGS-ANSICHTEN*
• *ROLE-BASED PRESENTATION VIEWS*
• *VUES DE PRÉSENTATION BASÉE SUR DES RÔLES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CHEUNG, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, US
HUANG, Allen, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048*** (11) **2 583 166 A2*** ***G06F 9/44***

(25) En (26) En

(21) 11796432.0 (22) 16.06.2011

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

(86) US 2011/040703 16.06.2011

(87) WO 2011/159898 2011/51 22.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 17.06.2010 US 817689

(54) • *SYSTEMWEITER TEXTVIEWER*
• *SYSTEM WIDE TEXT VIEWER*
• *VISIONNEUR SYSTÈME DE TEXTE EN GRAND FORMAT*

(71) Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US

(72) STRINGER, Anthony Bowman, Tarpon Springs Florida 34689, US
VOORHEES, Garald Lee, Tampa Florida 33635, US

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 583 167 A1***

(25) En (26) En

(21) 11796465.0 (22) 16.06.2011

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

(86) US 2011/040770 16.06.2011

(87) WO 2011/159946 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 US 356034 P
24.12.2010 US 978458

(54) • *METADATENBASIERTER DATENZUGRIFF UND KONTROLLE DAVON*
• *METADATA-BASED DATA ACCESS AND CONTROL*
• *CONTRÔLE DE DONNÉES ET ACCÈS À DES DONNÉES SUR LA BASE DE MÉTA-DONNÉES*

(71) Unwired Planet, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) JOHNSON, Drew, S., San Carlos CA, US
SAN MARTIN, Marcelo, Alviso CA 95002, US
SINHA, Amit, Fremont CA 94555, US
GHOSH, Indranath, Santa Clara CA 95054, US

(74) Brown, George Laurence, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 9/06 → (51) ***G06F 11/08***

G06F 9/06 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445*** (11) **2 583 168 A1***

(25) En (26) En

(21) 11727883.8 (22) 15.06.2011

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

(86) US 2011/040440 15.06.2011

(87) WO 2011/159759 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 US 355129 P

(54) • *DYNAMISCHE LADUNG VON GRAPHBASIERTEN BERECHNUNGEN*
• *DYNAMICALLY LOADING GRAPH-BASED COMPUTATIONS*
• *CHARGEMENT DYNAMIQUE DE CALCULS BASÉS SUR DES GRAPHES*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) ATTERBURY, Matthew Darcy, Lexington, Massachusetts 02421, US
BROMLEY, H. Mark, Lyndeborough, New Hampshire 03082, US
MESARD, Wayne, Belmont, Massachusetts 02478, US
POPOV, Arkadi, Sharon, MA 02067, US
SCHMIDT, Stephen, Medford, Massachusetts 02155, US
STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/21*** (11) **2 583 169 A2***

(25) En (26) En

(21) 11796139.1 (22) 25.05.2011

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

(86) US 2011/037965 25.05.2011

(87) WO 2011/159443 2011/51 22.12.2011

(88) 05.04.2012

(30) 15.06.2010 US 815801

(54) • *ERSTELLUNG VON TEXTFUNKTIONEN AUS EINEM TABELLENDOKUMENT*
• *CREATING TEXT FUNCTIONS FROM A SPREADSHEET*
• *CRÉATION DE FONCTIONS DE TEXTE À PARTIR D'UNE FEUILLE DE CALCUL*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MESSERLY, John Benjamin, Redmond Washington 98052-6399, US
HUGUNIN, James J., Redmond Washington 98052-6399, US
STALL, Jonathon Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
HAGENLOCHER, Curt Oliver, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/14*** (11) **2 583 170 A2***

(25) En (26) En

(21) 11796140.9 (22) 25.05.2011

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

(86) US 2011/037967 25.05.2011

(87) WO 2011/159444 2011/51 22.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 16.06.2010 US 816838

(54) • *LOKALISIERTES LAYOUT UND ROUTING IN EINEM INTERAKTIVEN DIAGRAMM-SYSTEM*
• *LOCALIZED LAYOUT AND ROUTING IN AN INTERACTIVE DIAGRAMMING SYSTEM*
• *DIAGRAMME ET ROUTAGE LOCALISÉS DANS UN SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ORGANIGRAMME INTERACTIF*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BYRNE, Andrew Jude, Redmond Washington 98052-6399, US
DWYER, Timothy Garry, Redmond Washington 98052-6399, US
GOODE, Durham Montgomery, Redmond Washington 98052-6399, US
HOU, Yanlin, Redmond Washington 98052-6399, US
JACOBSEN, Jens K., Redmond Washington 98052-6399, US
KHAN, Sadi Sufi, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/14*** (11) **2 583 171 A2***

(25) En (26) En

(21) 11796188.8 (22) 06.06.2011

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

(86) US 2011/039320 06.06.2011

(87) WO 2011/159518 2011/51 22.12.2011

(88) 23.02.2012

(30) 18.06.2010 US 819113

(54) • *VOM BENUTZER ERWEITERTES REVERSE-ENGINEERING*
• *USER AUGMENTED REVERSE ENGINEERING*
• *INGÉNIERIE INVERSE AUGMENTÉE PAR L'UTILISATEUR*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) DUTTA, Suhail, Redmond Washington 98052-6399, US
TREWIN, Tracey, Redmond Washington 98052-6399, US
BYRNE, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 583 172 A2***

(25) En (26) En

(21) 11798602.6 (22) 08.06.2011

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

(86) US 2011/039681 08.06.2011

(87) WO 2011/162959 2011/52 29.12.2011

(88) 15.03.2012
(30) 21.06.2010 US 819232
(54) • *GENERIERUNG VON EMPFEHLUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINES PRÄSENTATIONSDOKUMENTS*
• *GENERATING RECOMMENDATIONS FOR IMPROVING A PRESENTATION DOCUMENT*
• *GÉNÉRATION DE RECOMMANDATIONS POUR AMÉLIORER UN DOCUMENT DE PRÉSENTATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHEN, Jeffrey Chao-Nan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Barn-Wan, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEUNG, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Jason Xiaobo, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Xiaosa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/445 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 583 173 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730721.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000328 03.06.2011
(87) WO 2011/151545 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 FR 1002361
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG UND DEKOMRPIMIERUNG EINES AUSFÜHRBAREN ODER INTERPRETIERBAREN PROGRAMMS*
• *METHOD OF COMPRESSING AND DECOMPRESSING AN EXECUTABLE OR INTERPRETABLE PROGRAM*
• *METHODE DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION D'UN PROGRAMME EXECUTABLE OU INTERPRETABLE*
(71) Invia, Arteparc - Bâtiment D Route de la Côte d'Azur, 13590 Meyreuil, FR
(72) COULON, Jean-Roch, F-13100 Le Tholonet, FR
PEREZ, Jorge, F-13100 Aix en Provence, FR
TEISSIER, Sylvère, F-84150 Violès, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, F-06560 Sophia Antipolis, FR

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/44*** (11) **2 583 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730803.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041129 20.06.2011
(87) WO 2011/160139 2011/51 22.12.2011
(30) 25.08.2010 US 377010 P
18.06.2010 US 356513 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER ANWENDUNGSLAUFZEITUMGEBUNG IN EINE RECHNERUMGEBUNG EINES BENUTUZERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATION OF AN APPLICATION RUNTIME ENVIRONMENT INTO A USER COMPUTING ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INTÉGRER UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION D'APPLICATION DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE D'UTILISATEUR*
(71) Sweetlabs, Inc., 656 Fifth Avenue, Suite A, San Diego, CA 92101, US
(72) MEREDITH, Matt, San Monica CA 90404, US
ROBINSON, Aaron, San Diego, CA 92101, US
MACHADO, Blake, Coronado CA 92118, US
CHAVARRIA, Damien, F-34600 Herepian, FR
BOURKE, Adrian, San Diego CA 92101, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

G06F 9/48 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 583 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729557.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003011 17.06.2011
(87) WO 2011/157442 2011/51 22.12.2011
(30) 20.05.2011 US 201113112628
18.06.2010 US 356353 P
(54) • *PARALLELE VERARBEITUNG VON KONTINUIERLICHEN DATENSTROMABFRAGEN*
• *PARALLEL PROCESSING OF CONTINUOUS QUERIES ON DATA STREAMS*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE DE REQUÊTES CONTINUES SUR DES FLUX DE DONNÉES*
(71) Universidad Politécnica De Madrid, C/ Ramiro de Maeztur n°7, 28040 Madrid, ES
(72) JIMENEZ PERIS, Ricardo, E-28660 - Madrid, ES
PATIÑO MARTINEZ, Marta, E-28660 - Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 11/08*** ***G06F 9/06*** (11) **2 583 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796171.4 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039071 03.06.2011
(87) WO 2011/159494 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.06.2010 US 817219
(54) • *FEHLERERKENNUNG FÜR DATEIEN*
• *ERROR DETECTION FOR FILES*
• *DÉTECTION D'ERREURS DANS DES FICHIERS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MILLER, Thomas J., Redmond WA 98052-6399, US
CARGILLE, Jonathan M., Redmond WA 98052-6399, US
TIPTON, William R., Redmond WA 98052-6399, US
VERMA, Surendra, Redmond WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 11/10*** ***G11C 29/00*** (11) **2 583 177 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723065.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059134 01.06.2011
(87) WO 2011/157568 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054841
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES KONFIGURIERBAREN SPEICHERS VOR PERMANENTEN UND TEMPORÄREN FEHLERN UND ZUGHEÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PROTECTING A CONFIGURABLE MEMORY AGAINST PERMANENT AND TRANSIENT ERRORS AND RELATED DEVICE*
• *PROCEDE DE PROTECTION DE MEMOIRE CONFIGURABLE CONTRE LES ERREURS PERMANENTES ET TRANSITOIRES ET DISPOSITIF APPARENTE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) EVAIN, Samuel, F-91191 Gif-sur-Yvette, FR
BONHOMME, Yannick, F-91530 LeVal-Saint-Germain, FR
GHERMAN, Valentin, F-91300 Massy-Palaiseau, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 583 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 10748054.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005100 19.08.2010
(87) WO 2012/022362 2012/08 23.02.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER MASCHINE MIT CODIERTEM UND NICHT CODIERTEM PROGRAMMCODE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE BY MEANS OF CODED AND UNCODED PROGRAM CODE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE PAR UN CODE DE PROGRAMME CODÉ ET NON CODÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROSCH, Thomas, 90574 Rosstal, DE

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 583 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 11726476.2 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050979 24.05.2011
(87) WO 2011/161429 2011/52 29.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 21.06.2010 GB 201010350

(54) • *SCHLÜSSELZUORDNUNG BEI DER VERFOLGUNG VON DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
• *KEY ALLOCATION WHEN TRACING DATA PROCESSING SYSTEMS*
• *AFFECTATION DE CLÉS LORS DU TRAÇAGE DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) HORLEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB22 5HY, GB
SWAINE, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3NY, GB
GILKERSON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB8 9XL, GB
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 583 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796537.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040936 17.06.2011
(87) WO 2011/160054 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 US 356582 P
16.06.2011 US 201113162439
(54) • *MAPREDUCE-FERTIGES SYSTEM FÜR VERTEILTE DATEIEN*
• *MAP-REDUCE READY DISTRIBUTED FILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FICHIERS RÉPARTIS COMPATIBLE AVEC LES PROGRAMMES MAP-REDUCE*
(71) Mapr Technologies Inc., 2860 Zanker Road, Suite 290, San Jose, CA 95148, US
(72) SRIVAS, Mandayam, C., Union City CA 94587, US
RAVINDRA, Pindikura, Hyderabad Andhrs Pradesh 500049, IN
SARADHI, Uppaluri,Vijaya, Chandanagar Hyderabad 500050, IN
PANDE, Arvind, Arun, Maharashtra 400053, IN
SANAPALA, Chndra Garu, Kiran Babu, Hyderabad Andhra Pradesh 500 072, IN
RENU, Lohit, Vijaya, Sunnyvale CA 94086, US
VELLANKI, Vivekanand, Hyderabad 500 072, IN
KAVACHERI, Sathya, Fremont CA 94536, US
HADKE, Amit, Ashoke, San Jose CA 95134, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 583 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796172.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039073 03.06.2011
(87) WO 2011/159495 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 816419
(54) • *HIERARCHISCHE ZUORDNUNGEN FÜR EINE DATEIENSYSTEM-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *HIERARCHICAL ALLOCATION FOR FILE SYSTEM STORAGE DEVICE*
• *ALLOCATION HIÉRARCHIQUE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SYSTÈME DE FICHIERS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MILLER, Thomas J., Redmond Washington 98052-6399, US
CARGILLE, Jonathan M., Redmond Washington 98052-6399, US
TIPTON, William R., Redmond Washington 98052-6399, US
VERMA, Surendra, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/48*** ***G06F 9/52*** (11) **2 583 182 A1*** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 11720842.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050902 11.05.2011
(87) WO 2011/158012 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010114
(54) • *VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ZUGANGSOPERATIONEN FÜR LOKALE ZWISCHENSPEICHERSTRUKTUREN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING ACCESS OPERATIONS ISSUED TO LOCAL CACHE STRUCTURES WITHIN A DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS D'ACCÈS ENVOYÉES À DES STRUCTURES DE CACHE LOCALES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) PIRY, Frederic, Claude, Marie, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
MOUTON, Louis-Marie, Vincent, F-06220 Vallauris, FR
SCALABRINO, Luca, F-06410 Biot, FR
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 12/16*** ***G06F 9/06*** (11) **2 583 183 A1*** ***G06F 13/14***
(25) En (26) En
(21) 10853378.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051910 08.10.2010
(87) WO 2011/159322 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356368 P
(54) • *DATENDEDUPLIZIERUNG*
• *DATA DEDUPLICATION*
• *DÉDUPLICATION DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ESHGHI, Kave, Palo Alto California 94304-1100, US
LILLIBRIDGE, Mark D., Palo Alto California 94304-1100, US
FALKINDER, David M., Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 12/00*** (11) **2 583 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796563.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040996 17.06.2011
(87) WO 2011/160094 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497525 P
18.06.2010 US 356443 P
(54) • *SKALIERBARE SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *SCALABLE STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE MODULABLES*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) CANEPA, Timothy, L, Los Gatos CA 95032, US
AMDAHL, Carlton, G, Fremont CA 94539, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 13/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 12/16***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 13/14*** (11) **2 583 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796185.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039303 06.06.2011
(87) WO 2011/159514 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 15.06.2010 US 815713
(54) • *TRANSPARENTER ZUGANGSMECHANISMUS FÜR LOKALE UND ENTFERNTE DATEN*
• *TRANSPARENT ACCESS MECHANISM FOR LOCAL AND REMOTE DATA*
• *MÉCANISME D'ACCÈS TRANSPARENT POUR DONNÉES LOCALES ET DISTANTES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SHARMA, Nitin, Redmond Washington 98052-6399, US
MANION, Todd, Redmond Washington 98052-6399, US
SAGAR, Akash Jeevan, Redmond Washington 98052-6399, US
GUPTA, Nishant, Redmond Washington 98052-6399, US
MOHAMMED, Farookh, Redmond Washington 98052-6399, US
BHANDARKAR, Aditya G., Redmond Washington 98052-6399, US
RAMAN, Karthik, Redmond Washington 98052-6399, US
AMIGA, Ori, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 9/00*** (11) **2 583 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796187.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039318 06.06.2011
(87) WO 2011/159517 2011/51 22.12.2011

(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818515
(54) • *OPTIMIERUNG DER SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *OPTIMIZATION OF STORAGE AND TRANSMISSION OF DATA*
• *OPTIMISATION DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BROWN, Eileen C., Redmond Washington 98052-6399, US
JOLLY, Thomas E., Redmond Washington 98052-6399, US
PFENNING, Joerg-Thomas, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 583 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796402.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040594 15.06.2011
(87) WO 2011/159846 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 817095
(54) • *RESSOURCENSERVERZUWEISUNGSSYSTEM*
• *RESOURCE SERVER ALLOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLOCATION DE SERVEUR DE RESSOURCES*
(71) Yume, Inc., 1204 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
(72) SANKARAN, Ayyappan, San Jose, CA 95138, US
KADAMBI, Jayant, Mountain View, CA 94043, US
LU, Michael, San Jose, CA 95112, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 583 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796461.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040763 16.06.2011
(87) WO 2011/159940 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355958 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS AUF NETZWERKDIENSTE MIT BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO NETWORK SERVICES USING BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À DES SERVICES DE RÉSEAU EN UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
(72) DONALDSON, Thomas, A., London E8 1BX, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 583 189 A2***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 11796575.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041069 20.06.2011
(87) WO 2011/160113 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356306 P
20.06.2011 US 201113164102
(54) • *ERWEITERUNG EINES INHALTSAUSGABENETZWERKS IN EINEM MOBILEN ODER KABELGEBUNDENEN NETZWERK*
• *EXTENDING A CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) INTO A MOBILE OR WIRELINE NETWORK*
• *PROLONGEMENT D'UN RÉSEAU DE LIVRAISON DE CONTENU (CDN) DANS UN RÉSEAU MOBILE OU FILAIRE*
(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) BLUMOFE, Robert, D., Cambridge MA 02142, US
KANITKAR, Vinay, Cambridge MA 02142, US
WALTHER, Dane, S., Cambridge MA 02142, US
(74) Turnbull, Alexander James, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 15/18*** (11) **2 583 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796096.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001093 17.06.2011
(87) WO 2011/159361 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113134825
18.06.2010 CN 201010207880
(54) • *FESTLEGUNG UND VERWENDUNG VON SUCHBEGRIFFGEWICHTUNGEN*
• *DETERMINING AND USING SEARCH TERM WEIGHTINGS*
• *DÉTERMINATION ET UTILISATION DE PONDÉRATIONS DE TERMES DE RECHERCHE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) GUO, Xiang, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 583 191 A2***
G06F 15/16 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 11796168.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039015 03.06.2011
(87) WO 2011/159489 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 17.06.2010 US 817186
(54) • *SEQUENTIELLER UND NICHT-SEQUENTIELLER ZUGANG ZU DATENSÄTZEN INNERHALB EINER LISTE*
• *SEQUENTIAL AND NON-SEQUENTIAL ACCESS TO RECORDS WITHIN A LIST*
• *ACCÈS SÉQUENTIEL ET NON SÉQUENTIEL À DES ENREGISTREMENTS DANS UNE LISTE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) STENERSON, Derik Bjorn, Redmond Washington 98052-6399, US
ZIMPRICH, Karin, Redmond Washington 98052-6399, US
SWAMINATHAN, Bharath, Redmond Washington 98052-6399, US
SATALKAR, Gautam, Redmond Washington 98052-6399, US
CYREK, Ted, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 583 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797385.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000753 21.06.2011
(87) WO 2011/160171 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 AU 2010902719
(54) • *ÄNDERUNG VON BESCHREIBUNGSLOGIKAUSDRÜCKEN*
• *MODIFICATION OF DESCRIPTION LOGIC EXPRESSIONS*
• *MODIFICATION DE LA DESCRIPTION D'EXPRESSIONS LOGIQUES*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) LAWLEY, Michael John, Brisbane, Queensland 4029, AU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 583 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798756.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041256 21.06.2011
(87) WO 2011/163234 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356790 P
(54) • *ANZEIGE MIT SPALTENWEISE WÄHLBAREN FACETTEN*
• *COHORT-SELECTABLE FACETED DISPLAY*
• *AFFICHAGE À FACETTES SÉLECTIONNABLES PAR COHORTE*
(71) Clinical Semantics Technologies LLC, 14 Colony Road, Lexington, MA 02420-2004, US
(72) NEUMANN, Eric, K., Bedford, MA 01730, US
BOYCE, Keith, G., Boston, MA 02118, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

G06F 17/00 → (51) ***G05D 1/00***

---

(51) ***G06F 17/10*** (11) **2 583 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853370.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039163 18.06.2010
(87) WO 2011/159310 2011/51 22.12.2011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES STANDARD-3D-VARIOGRAMMMODELLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPUTING A DEFAULT 3D VARIOGRAM MODEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CALCULER UN MODÈLE DE VARIOGRAMME 3D PAR DÉFAUT*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) YARUS, Jeffrey, Houston TX 77096, US

SHI, Genbao, Sugar Land TX 77479, US
CHAMBERS, Richard, L., Bixby OK 74008, US
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

G06F 17/21 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853759.8 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050702 21.06.2010
(87) WO 2011/162645 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR HANDHABUNG VON DATENBANKANFRAGEN*
• *METHOD AND SERVER FOR HANDLING DATABASE QUERIES*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR LE TRAITEMENT DE REQUÊTES DE BASE DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
SHEN, Xianwei, S-171 72 Solna, SE
MORITZ, Simon, 112 36 Stockholm, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 11724669.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059885 15.06.2011
(87) WO 2011/157729 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 15.06.2010 EP 10165989
(54) • *INHALTSABFRAGE AUF PROFILBASIS FÜR EMPFEHLUNGSSYSTEME*
• *PROFILE BASED CONTENT RETRIEVAL FOR RECOMMENDER SYSTEMS*
• *RÉCUPÉRATION DE CONTENU BASÉE SUR UN PROFIL POUR DES SYSTÈMES DE RECOMMANDATION*
(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
(72) BARBIERI, Mauro, NL-5613 LC Eindhoven, NL
PRONK, Serverius Petrus Paulus, NL-5262 CN Vught, NL
KORST, Jan, NL-5616 BL Eindhoven, NL
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728482.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040755 16.06.2011
(87) WO 2011/159932 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113161408
27.08.2010 US 377753 P
16.06.2010 US 355532 P
16.06.2010 US 355519 P
(54) • *VEREINHEITLICHTE SAMMLUNG UND VERTEILUNG VON DATEN*
• *UNIFIED COLLECTION AND DISTRIBUTION OF DATA*
• *COLLECTE ET DISTRIBUTION UNIFIÉES DE DONNÉES*
(71) Brighttag Inc., 440 N. Wells Street, Suite 320, Chicago, Illinois 60654, US
(72) LUNT, Eric M., Barrington Illinois 60010, US
SIMS, Blane E., Chicago Illinois 60614, US
KIVEN, Marc E., Buffalo Grove Illinois 60089, US
SANDS, Michael D., Chicago Illinois 60657, US
CHU, Todd L., New York New York 10018, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795236.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050488 27.05.2011
(87) WO 2011/157889 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VERTEILTER BERECHNUNGEN IN EINEM BERECHNUNGSRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DISTRIBUTED COMPUTATIONS WITHIN A COMPUTATION SPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES CALCULS DISTRIBUÉS AU SEIN D'UN ESPACE DE CALCUL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI
OLIVER, Ian Justin, FI-01150 Söderkulla, FI
MANNERMAA, Mika Juhani, Burlington Massachusetts 01803, US
LASSILA, Ora, Hollis New Hampshire 03049, US
PYHÄLAMMI, Seppo Juhani, FI-00670 Helsinki, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 12/18*** ***H04L 29/08*** (11) **2 583 199 A1*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 11795238.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050509 31.05.2011
(87) WO 2011/157891 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER KOLLABORATIVEN PLAYLIST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A COLLABORATIVE PLAYLIST*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UNE LISTE DE DIFFUSION EN COLLABORATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WHEATLEY, Mark, David, Bristol BS7 8, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796124.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/035924 10.05.2011
(87) WO 2011/159408 2011/51 22.12.2011
(30) 01.11.2010 US 408969 P
18.06.2010 US 356189 P
(54) • *INFORMATIONSANZEIGE*
• *INFORMATION DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Track 180 Inc., 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510, US
(72) HONTZ, Drue, A., Old Saybrook CT 06475, US
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27*** (11) **2 583 201 A2*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 11796149.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038568 31.05.2011
(87) WO 2011/159460 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356342 P
11.05.2011 US 201113105853
11.05.2011 US 201113105842
(54) • *IDENTIFIKATION VON GESCHÄFTEN AUF BILDERN*
• *IDENTIFYING ESTABLISHMENTS IN IMAGES*
• *IDENTIFICATION D'ÉTABLISSEMENTS DANS DES IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YADID, Tal, Mountain View, CA 94043, US
NETZER, Yuval, Mountain View, CA 94043, US
URBACH, Shlomo, Mountain View, CA 94043, US
FROME, Andrea, Mountain View, CA 94043, US
BEN-HAIM, Noam, Mountain View, CA 94043, US
(74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796160.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038811 01.06.2011
(87) WO 2011/159476 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 15.06.2010 US 815418
(54) • *PRÜFPUNKTE FÜR EIN DATEIENSYSTEM*
• *CHECKPOINTS FOR A FILE SYSTEM*
• *POINTS DE CONTRÔLE POUR SYSTÈME DE FICHIERS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CARGILLE, Jonathan M., Redmond Washington 98052-6399, US
MILLER, Thomas J., Redmond Washington 98052-6399, US
TIPTON, William R., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796186.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039317 06.06.2011
(87) WO 2011/159516 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 18.06.2010 US 818286
(54) • *SEMANTISCHE INHALTSSUCHE*
• *SEMANTIC CONTENT SEARCHING*
• *RECHERCHE DE CONTENU SÉMANTIQUE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHANG, Eric I-Chao, Redmond Washington 98052-6399, US
GILLAM, Michael Todd, Redmond Washington 98052-6399, US
XU, Yan, Redmond Washington 98052-6399, US
FEIED, Craig, Redmond Washington 98052-6399, US
HANDLER, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 583 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796399.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040591 15.06.2011
(87) WO 2011/159843 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 15.06.2010 US 397672 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG, PRÄSENTATION UND ÜBERTRAGUNG VON ZITATEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REFERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CITATION PROCESSING, PRESENTATION AND TRANSPORT FOR VALIDATING REFERENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CITATION, PRÉSENTATION ET TRANSPORT POUR VALIDER DES RÉFÉRENCES*
(71) Thomson Reuters (Scientific) Inc., 3501 Market St., Philadelphia, PA 19104, US
(72) ROLLINS, Jason, Philadelphia, PA 19103, US
MERRIT, Noah, J., Charlottesville, VA 22903, US
PATANELLA, Paul, Bryn Mawr, PA 19010, US
POP-LAZAROV, Eftim, L., 19809 Wilmington, DE
RIEGER, Stephen, J., Carlsbad, CA 92008, US
PEDRICK, David, M., Barrington, NJ 08007, US
CEFELLI, Sandro, Blackwood, NJ 08023, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***G09B 9/00***

G06F 17/40 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 583 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725350.0 (22) 11.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002914 11.06.2011
(87) WO 2011/157395 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818310
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE INSULINDOSIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING INSULIN DOSAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OPTIMISER LE DOSAGE D'INSULINE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOUSAMRA, Steven, Carmel IN 46033, US
WEINERT, Stefan, Pendleton Indiana 46064, US
RASCH-MENGES, Juergen, 68723 Schwetzingen, DE
WALLING, P., Douglas, Indianapolis IN 46256, US
PRICE, John, F., Mc Cordsville IN 46055, US
EIKMEIER, Heino, 64653 Lorsch, DE
KRAELING, Birgit, 67136 Fussgoenheim, DE
WERNER, Karl, 69168 Wiesloch, DE
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/145*** (11) **2 583 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725634.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002809 08.06.2011
(87) WO 2011/157372 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 18.06.2010 US 818894
(54) • *ZUSTANDSMELDUNG EIINES STRUKTURIERTEN ENTNAHMEVERFAHRENS*
• *STATUS REPORTING OF A STRUCTURED COLLECTION PROCEDURE*
• *SIGNALEMENT D'ÉTAT D'UNE PROCÉDURE DE COLLECTE STRUCTURÉE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SONI, Abhishek S., Indianapolis IN 46280, US
GALLEY, Paul J., Cumberland IN 46229, US
GREENBURG, Alan, Indianapolis IN 46256, US
BOUSAMRA, Steven, Carmel IN 46033, US
WEINERT, Stefan, Pendleton IN 46064, US
DIEBOLD, Eric, R., Fishers IN 46038, US

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 583 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730078.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052548 10.06.2011
(87) WO 2011/158163 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166325
(54) • *IDENTITÄTSABGLEICH VON PATIENTENAKTEN*
• *IDENTITY MATCHING OF PATIENT RECORDS*
• *CORRESPONDANCE D'IDENTITÉ DE DOSSIERS MÉDICAUX*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUCUR, Anca, I., D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VDOVJAK, Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEUWEN, Jasper, J., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 583 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796494.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040853 17.06.2011
(87) WO 2011/159996 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 17.06.2010 US 355959 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEWERTUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR EVALUATING A PHYSIOLOGICAL CONDITION OF A PATIENT*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE PERMETTANT D'ÉVALUER UNE CONDITION PHYSIOLOGIQUE D'UN PATIENT*
(71) Jumplion, Inc., 357 West Center Suite 208, Pocatello, ID 83204, US
Pauly, Patrice L., 19 rue des Melezes, 1050 Bruxelles, BE
(72) LAPRAZ, Jean-Claude, 75015 Paris, FR
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0402***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/145***

G06F 19/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 19/18 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 19/20*** (11) **2 583 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723361.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057863 16.05.2011
(87) WO 2011/157501 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166256
(54) • *SCHÄTZUNG VON DELTA-CQ-WERTEN MIT KONFIDENZ AUS QPCR-DATEN*
• *ESTIMATION OF DELTA-CQ VALUES WITH CONFIDENCE FROM QPCR DATA*
• *ESTIMATION DE VALEURS DELTA-CQ AVEC CONFIANCE À PARTIR DE DONNÉES QPCR*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) WEBER, Karsten, 51379 Leverkusen, DE
FEDER, Inke Sabine, 51377 Leverkusen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 583 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796218.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039966 10.06.2011
(87) WO 2011/159569 2011/51 22.12.2011
(30) 09.06.2011 US 201113156607
15.06.2010 US 397797 P
(54) • *OFFENES UND INTERAKTIVES E-LEARNING-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *OPEN AND INTERACTIVE E-LEARNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE EN LIGNE OUVERTS ET INTERACTIFS*
(71) Blue Tech LLC, 2828 SW Corbett Ave. Suite 208, Portland, OR 97201, US
(72) BRIDGES, Aaron, H., Portland OR 97201, US
DAY, Jason, S., Spokane WA 99208, US
BLANK, Joshua, D., Portland OR 97201, US
SPEAR, Donald, S., Portland OR 97201, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 583 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796398.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040590 15.06.2011
(87) WO 2011/159842 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 15.06.2010 US 355078 P
(54) • *VIRTUELLE BERECHNUNGSINFRASTRUKTUR*
• *VIRTUAL COMPUTING INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE VIRTUELLE*
(71) Nimbula, Inc., 1200 Villa Street Suite 160, Mountain View, CA 94041, US
(72) VAN BILJON, Willem, Robert, 7708 Claremont Cape Town, ZA
PINKHAM, Christopher, Conway, Los Gatos, CA 95030, US
CLORAN, Russell, Andrew, 7441 Century City Cape Town, ZA
GORVEN, Michael, Carl, 7708 Kenilworth Cape Town, ZA
HARDY, Alexandre, San Jose, CA 95126, US
DIVEY, Brynmor, K., B., 7925 Observatory Cape Town, ZA
HOOLE, Quinton, Robin, 7700 Newlands Cape Town, ZA
KALELE, Girish, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 21/00 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/023***

---

(51) ***G06F 21/02*** (11) **2 583 212 A2***
(25) En (26) En
(21) 11729812.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040729 16.06.2011
(87) WO 2011/159918 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 16.06.2010 US 355399 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERSCHLÜSSELUNG BEI EINER MASSENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *MASS STORAGE DEVICE MEMORY ENCRYPTION METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE CHIFFREMENT DE MÉMOIRE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MASSE*
(71) Vasco Data Security Inc., Suite 210, 1901 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) BRAAMS, Harm, NL-3434 GD Nieuwegein, NL
(74) Beck, Michaël Andries T, Arnold Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G06F 21/20 → (51) ***G06Q 30/00***

G06F 21/20 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/24*** ***H04L 9/32*** (11) **2 583 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 11823818.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006723 09.09.2011
(87) WO 2012/033385 2012/11 15.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 02.09.2011 KR 20110089051
11.10.2010 KR 20100099010
10.09.2010 KR 20100088960
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER ZUR CLONING-VERHINDERUNG UND AUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-VOLATILE MEMORY FOR ANTI-CLONING AND AUTHENTICATION METHOD FOR THE SAME*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE DESTINÉE À UN ANTI-CLONAGE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
KO, Jung-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
LEE, Byung-Rae, Seoul 137-918, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/24 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G06G 7/48*** (11) **2 583 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853367.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039156 18.06.2010
(87) WO 2011/159307 2011/51 22.12.2011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHOPTIMIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WELLBORE OPTIMIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE PUITS DE FORAGE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) SHEN, Xinpu, Stafford TX 77477, US
BAI, Mao, Houston TX 77083, US
STANDIFIRD, William, Bradley, Richmond TX 77407-5044, US
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 583 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731480.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051077 09.06.2011
(87) WO 2011/158017 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010457
(54) • *SELEKTIVE ADRESSIERUNG VON TRANSPONDERN*
• *SELECTIVELY ADDRESSING TRANSPONDERS*
• *ADRESSAGE SÉLECTIF DE TRANSPONDEURS*
(71) Friendly Technologies Ltd, Suite 33 Linford Forum Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, GB
(72) MORAN, Humberto, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 583 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 10727678.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/003664 17.06.2010
(87) WO 2011/157280 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BESTIMMTER STRASSENOBJEKTE AUF BILDERN UND FAHRASSISTENT*
• *METHOD OF PREDETERMINED ROAD OBJECT RECOGNITION IN IMAGES AND VEHICLE DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJETS ROUTIERS PRÉDÉTERMINÉS DANS DES IMAGES ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULES*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) REBUT, Julien, F-75019 Paris, FR
KUOCH, Siav, Kuong, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 583 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 10727715.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058733 21.06.2010
(87) WO 2011/160672 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BEFAHRBAREN STRASSENBEREICHS*
• *METHOD FOR OBTAINING DRIVABLE ROAD AREA*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE ZONE ROUTIÈRE CARROSSABLE*
(71) Centre De Visió Per Computador, Edifici O. Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
Universitat Autònoma De Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n Bellaterra, 08193 Barcelona, ES
(72) ÁLVAREZ LÓPEZ, José Manuel, 08027 Barcelona, ES
LUMBRERAS RUÍZ, Felipe, 08027 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 583 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 11740749.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040877 17.06.2011
(87) WO 2011/160014 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356331 P
(54) • *FINGERSENSOR MIT VERKAPSELUNGSSCHICHT ÜBER DEM ABTASTBEREICH UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FINGER SENSOR INCLUDING ENCAPSULATING LAYER OVER SENSING AREA AND RELATED METHODS*
• *CAPTEUR DIGITAL COMPRENANT UNE COUCHE D'ENCAPSULATION SUR LA ZONE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Authentec, Inc., 100 Rialto Place, Suite 100, Melbourne, FL 32901, US
(72) SALATINO, Matthew, Green Cove Springs Florida 32043, US
IANTOSCA, Anthony, Windermere Florida 34786, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06K 9/62 → (51) ***G05B 23/02***

G06K 9/64 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 583 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725729.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059817 14.06.2011
(87) WO 2011/157693 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 PCT/IB2010/001919
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BIEGSAME PLATINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-LAYERED FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-COUCHE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Microconnections SAS, 37, rue des Closeaux, 78200 Mantes La Jolie, FR
(72) DE MAQUILLE, Yannick, F-78100 Saint-Germain-En-Laye, FR
MATHIEU, Christophe, F-78200 Mantes la Jolie, FR
BARLERIN, Stéphane, F-72470 Fatines, FR
(74) Jacquot, Ludovic R. G., Ludovic Jacquot Conseil Sarl 16, rue Montbauron, 78000 Versailles, FR

(51) ***G06K 19/077*** ***H01Q 1/04*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 583 220 A1*** ***H01Q 7/00*** ***G01V 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735490.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051345 14.06.2011
(87) WO 2011/157941 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054727
(54) • *ANTENNE FÜR EINE FEUCHTE UMGEBUNG*
• *ANTENNA FOR A MOIST ENVIRONMENT*
• *ANTENNE POUR MILIEU HUMIDE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varces Allieres et Risset, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06N 5/04 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 583 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730793.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001075 15.06.2011
(87) WO 2011/159347 2011/51 22.12.2011
(30) 26.08.2010 US 377284 P
17.06.2010 US 355582 P
(54) • *PALETTE AN INHALTSSTOFFEN FÜR CHEMISCHE ZUSÄTZEN*
• *CHEMICAL ADDITIVE INGREDIENT PALETTE*
• *PALETTE D'INGRÉDIENTS D'ADDITIFS CHIMIQUES*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
Vedula, Usha, 5541 Whirlaway Lane, Racine, Wisconsin 53402, US
(72) BEARD, Christopher, Gurnee Illinois 60031, US
EBLIN, Kylee, E., Racine Wisconsin 53403, US
JOACHIM, Fred, J., Sturtevant Wisconsin 53177, US
JOHNSON, III, H., Fisk, Racine Wisconsin 53403, US
JONES, Frank, A., Waukesha Wisconsin 53188, US
PERKINS, Jennifer, C., Pewaukee Wisconsin 53072, US
SEIFERT, Robert, J., Racine Wisconsin 53403, US
SEMRAU, Kelly, M., Racine Wisconsin 53405, US
DAHER, George, C., Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 222 A2*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 11794975.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000665 17.06.2011
(87) WO 2011/156890 2011/51 22.12.2011
(88) 02.02.2012
(30) 17.06.2010 US 817395
17.06.2010 CA 2707763
(54) • *ONLINE-TERMINVERGABESYSTEM*
• *ONLINE APPOINTMENT BOOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRISE DE RENDEZ-VOUS EN LIGNE*
(71) Huang, Ian, 2210 2nd Street SW 102, Calgary, Alberta Y2S 3C3, CA
(72) Huang, Ian, Calgary, Alberta Y2S 3C3, CA
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796098.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021898 20.01.2011
(87) WO 2011/159363 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354962 P
(54) • *TRANSPORTTERMINPLANUNG FÜR GERING MIKROBIELLE MASSENPRODUKTE*
• *TRANSPORT SCHEDULING FOR LOW MICROBIAL BULK PRODUCTS*
• *PROGRAMMATION DE TRANSPORT POUR PRODUITS EN VRAC FAIBLEMENT MICROBIENS*
(71) ConAgra Foods Food Ingredients Company, Inc., 11 ConAgra Drive, Suite 11-160, Omaha, NE 68102, US
(72) MARINIELLO, Robert, Bellevue Nebraska 68005, US
AKINS-LEWENTHAL, Edith, D., Omaha Nebraska 68105, US
WARREN, Benjamin, Omaha Nebraska 68116, US
GRACE, Ryan, T., Omaha Nebraska 68130, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796165.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038864 02.06.2011
(87) WO 2011/159483 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 US 817988
(54) • *VERFAHREN ZUR STANDORTÜBERPRÜFUNG FÜR STANDORTBASIERTE DIENSTE*
• *TECHNIQUES TO VERIFY LOCATION FOR LOCATION BASED SERVICES*
• *TECHNIQUES DE VÉRIFICATION DE L'EMPLACEMENT POUR DES SERVICES GÉODÉPENDANT*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HERZOG, Shai, Redmond Washington 98052-6399, US
KIMCHI, Gur, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 225 A1*** ***G06F 21/20***
(25) En (26) En
(21) 10853786.1 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039387 21.06.2010
(87) WO 2011/162743 2011/52 29.12.2011
(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN UND ZERTIFIZIEREN EINER VIRTUELLEN ANWENDUNG AUF EINEM COMPUTERSYSTEM EINES KUNDEN*
• *SYSTEM FOR TESTING AND CERTIFYING A VIRTUAL APPLIANCE ON A CUSTOMER COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST ET DE CERTIFICATION D'UN APPAREIL VIRTUEL SUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE CLIENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) ALWAR, Arul Murugan, Karnataka 560048, IN
EASWARAN, Rajadorai, Karnataka 560048, IN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738453.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050579 16.06.2011
(87) WO 2011/157901 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FI 20105701
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR KONTAKTIERUNG VON LIEFERANTEN*
• *METHOD AND SYSTEM IN A COMMUNICATION NETWORK FOR CONTACTING SUPPLIERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTACTER DES FOURNISSEURS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Itella Oyj, Postintaival 7 A, 00230 Helsinki, FI
(72) HOLLÄNDER, Lauri, FI-00790 Helsinki, FI
(74) Söderman, Lisbeth Karin, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796073.2 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000807 09.05.2011
(87) WO 2011/159331 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 802942
(54) • *FAHRZEUGMIETSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE RENTAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCATION DE VÉHICULE*
(71) Hertz System, Inc., 225 Brae Boulevard, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) MOORE, Robert, Duane, Jr., Edmond OK 73012, US
FRANCIS, Michael, Anthony, Piedmont OK 73078, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796153.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038648 31.05.2011
(87) WO 2011/159464 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 US 816847
(54) • *AUFNAHME PERSONALISIERTER INHALTE IN WERBUNGEN*
• *INCLUDING PERSONALIZED CONTENT IN AN ADVERTISEMENT*
• *INTÉGRATION D'UN CONTENU PERSONNALISÉ DANS UNE PUBLICITÉ*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PATWA, Pritesh, Redmond Washington 98052-6399, US
CHUNG, Wook, Redmond Washington 98052-6399, US
MARKOV, Martin, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796157.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038737 01.06.2011
(87) WO 2011/159470 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 US 817928
(54) • *ERKENNUNG UND BEWERTUNG DER QUALITÄT VON WERBUNGSKOPIEN*
• *AD COPY QUALITY DETECTION AND SCORING*
• *DÉTECTION ET NOTATION DE LA QUALITÉ DE COPIES D'ANNONCES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SINYAGIN, Aleksey Y., Redmond Washington 98052-6399, US
YE, Yang, Redmond Washington 98052-6399, US
WANG, Yi-Min, Redmond Washington 98052-6399, US
WANG, Kuansan, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796173.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039078 03.06.2011
(87) WO 2011/159496 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 US 818397
(54) • *BENUTZERZENTRIERTE ECHTZEIT-WERBEANGEBOTE*
• *USER CENTRIC REAL-TIME ADVERTISEMENT BIDDING*
• *SOUMISSION D'OFFRE DE PUBLICITÉ EN TEMPS RÉEL CENTRÉE SUR L'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NICE, Nir, Redmond Washington 98052-6399, US
BARASH, Uri, Redmond Washington 98052-6399, US
LI, Ying, Redmond Washington 98052-6399, US
GOLDBACH, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US
GATES III, William H., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 583 231 A2***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 11796421.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040655 16.06.2011
(87) WO 2011/159875 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 16.06.2010 US 816616
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ONLINE-MARKTPLATZ*
• *ONLINE MARKETPLACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLACE DE MARCHÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) Metamarket, Inc., 14100 Parke-long Street, Suite M, Chantilly, VA 20151, US
(72) JAGARLAPUDI, Shastri, Seshachala, Herndon MA 20171, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 232 A1***
G06F 21/24 ***H04L 12/24***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 10853357.1 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038870 16.06.2010
(87) WO 2011/159295 2011/51 22.12.2011
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ UND ZUR STEUERUNG VON INFORMATIONSVERWALTUNG*
• *SYSTEM FOR INFORMATION MANAGEMENT PROTECTION AND ROUTING*
• *SYSTÈME DE PROTECTION ET DE ROUTAGE DE GESTION D'INFORMATIONS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ADROVIC, Ervin, 71034 Boeblingen, DE
BUROSE, Harald, 71034 Boeblingen, DE
SCHROTH, Albrecht, 71083 Herrenberg, DE
SUBRAMANIAM, Kalambur, Bangalore, Karnataka 560048, IN
KAPPLER, Bernhard, 71034 Boeblingen, DE
WUTTKE, Andreas, 71034 Boeblingen, DE
MYERS, Douglas B., Cupertino, California 95014-0691, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82046 Pullach, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 233 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 11796166.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038958 02.06.2011
(87) WO 2011/159485 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 818106
(54) • *SYSTEM FÜR KONTEXTBEZOGENE INFORMATIONSSAMMLUNG*
• *CONTEXTUAL BASED INFORMATION AGGREGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSOLIDATION D'INFORMATIONS PAR CONTEXTE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SARETTO, Cesare John, Redmond Washington 98052-6399, US
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond Washington 98052-6399, US

KAMUDA, Nicholas Ferianc, Redmond Washington 98052-6399, US
SOMUAH, Henry Hooper, Redmond Washington 98052-6399, US
MCCLOSKEY, Matthew John, Redmond Washington 98052-6399, US
HEBENTHAL, Douglas C., Redmond Washington 98052-6399, US
MULCAHY, Kathleen P., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 583 234 A2*** ***G06F 17/40***
(25) En (26) En
(21) 11796167.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038979 03.06.2011
(87) WO 2011/159487 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.06.2010 US 818058
(54) • *ERWEITERUNG UND KORREKTUR STANDORTBASIERTER DATEN MITTELS BENUTZERFEEDBACK*
• *AUGMENTATION AND CORRECTION OF LOCATION BASED DATA THROUGH USER FEEDBACK*
• *AUGMENTATION ET CORRECTION DE DONNÉES GÉODÉPENDANTES GRÂCE À UN RETOUR D'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HERZOG, Shai, Redmond Washington 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796378.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040546 15.06.2011
(87) WO 2011/159811 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 15.06.2010 US 355000 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR COMPUTERGESTÜTZTE EREIGNIS-UND ORTSEINRICHTUNG UND MODELLIERUNG UND INTERAKTIVE KARTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPUTER AIDED EVENT AND VENUE SETUP AND MODELING AND INTERACTIVE MAPS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN ÉVÉNEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET CONFIGURATION DE LIEU ET MODÉLISATION ET CARTES INTERACTIVES*
(71) Ticketmaster L.L.C., 8800 Sunset Blvd. 6th Floor, West Hollywood, CA 90069, US
(72) YUNG-CHIEN LEW, Raymond, Los Angeles, CA 90036, US
HSU, Debbie, Los Angeles, CA 90025, US
DENKER, Dennis, Scottsdale, Arizona 85260, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796384.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040558 15.06.2011
(87) WO 2011/159819 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 08.10.2010 US 391489 P
16.06.2010 US 355533 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINHOLEN EINES GUTACHTENS VON EINEM PFLEGEANBIETER UND ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSMANAGEMENT-PROTOKOLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOLICITING AN EXPERT OPINION FROM A CARE PROVIDER AND MANAGING HEALTH MANAGEMENT PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SOLLICITER L'AVIS D'EXPERT D'UN PRESTATAIRE DE SOINS DE SANTÉ ET DE GÉRER DES PROTOCOLES DE GESTION DE SANTÉ*
(71) Pingmd, Inc., 443 Park Avenue South, Suite 800, New York, NY 10016, US
(72) CHOPRA, Gopal Krishan, New York, New York 10028, US
CHOPRA, Manju Rattan, New York, New York 10028, US
VEILLEUX, Alex, Jersey City, New Jersey 07310, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06N 5/04*** (11) **2 583 237 A2*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 11798645.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040384 14.06.2011
(87) WO 2011/163017 2011/52 29.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 20.06.2010 US 356646 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMEN UND ELEKTRONISCHEN PATIENTENAKTEN FÜR REPRODUKTIVE PFLEGE, VORGEBURTLICHE PFLEGE, FRUCHTBARKEITSBEHANDLUNGEN UND ANDERE GESUNDHEITSBEHANDLUNGEN*
• *METHOD OF DELIVERING DECISION SUPPORT SYSTEMS (DSS) AND ELECTRONIC HEALTH RECORDS (EHR) FOR REPRODUCTIVE CARE, PRE-CONCEPTIVE CARE, FERTILITY TREATMENTS, AND OTHER HEALTH CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SYSTÈMES DE SUPPORT DE DÉCISION (DSS) ET DE DOSSIERS MÉDICAUX ÉLECTRONIQUES (EHR) POUR SOINS GÉNÉSIQUES, SOINS DE PRÉCONCEPTION, TRAITEMENTS DE FÉCONDITÉ ET AUTRES ÉTATS DE SANTÉ*
(71) Univfy, Inc., 685 Jay Street, Los Altos, California 94022, US
(72) YAO, Mylene, Los Altos, California 94022, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 583 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798647.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040469 15.06.2011
(87) WO 2011/163023 2011/52 29.12.2011
(30) 25.04.2011 US 201113093036
15.06.2010 US 344227 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF ONLINE-INHALTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING ONLINE CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES CONTENUS EN LIGNES*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(72) SMITH, Darren, C., Redmond, WA 98052, US
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 99/00 → (51) ***B23K 9/095***

---

(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 11/40*** (11) **2 583 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798624.0 (22) 12.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040113 12.06.2011
(87) WO 2011/162993 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 21.06.2010 US 819597
(54) • *SUCHTABELLEN FÜR TEXTDARSTELLUNGEN*
• *LOOKUP TABLES FOR TEXT RENDERING*
• *TABLES DE CONVERSION POUR RENDU DE TEXTE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TINE, Blaise Pascal Fonkou, Redmond Washington 98052-6399, US
RAUBACHER, Christopher Nathaniel, Redmond Washington 98052-6399, US
HODSDON, Anthony John Rolls, Redmond Washington 98052-6399, US
COHEN, Miles Mark, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 1/60 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 583 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729745.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052546 10.06.2011
(87) WO 2011/158162 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10305643
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DER MIKROSKOPIE*
• *AN IMAGE PROCESSING METHOD IN MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS LA MICROSCOPIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Daniel Carl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOSSEN, Dirk Leo Joep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HULSKEN, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 11/00*** (11) **2 583 241 A1***

(25) En (26) En

(21) 11722559.9 (22) 27.04.2011

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

(86) IB 2011/051846 27.04.2011

(87) WO 2011/161557 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 US 356817 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RAUSCHMINIMIERUNG BEI NIEDRIGDOSIERTER COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NOISE REDUCTION IN LOW DOSE COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT DANS UNE TOMOGRAPHIE CALCULÉE À DOSAGE FAIBLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SHECHTER, Gilad, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 5/40 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 583 242 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11735510.7 (22) 16.06.2011

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

(86) FR 2011/051377 16.06.2011

(87) WO 2011/157961 2011/51 22.12.2011

(88) 10.05.2012

(30) 16.06.2010 US 355377 P
16.06.2010 FR 1054785

(54) • *VERFAHRE DER AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG DER KONTUREN EINES VORDEFINIERTEN KNOCHENS, ABGELEITETE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHOD OF AUTOMATIC IDENTIFICATION OF THE CONTOURS OF A PREDEFINED BONE, DERIVED METHODS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES CONTOURS D'UN OS PREDEFINI, PROCEDES DERIVES ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) Imascap, 135 rue Claude Chappe, 29280 Plouzane, FR

(72) CHAOUI, Jean, 29280 Locmaria Plouzane, FR

(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermengarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 583 243 A1***

(25) En (26) En

(21) 11744112.1 (22) 20.06.2011

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

(86) MY 2011/000116 20.06.2011

(87) WO 2011/162593 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 MY PI2010002959

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN MINDESTENS EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES*
• *A METHOD OF CONSTRUCTING AT LEAST ONE 3-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'AU MOINS UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang, 43400 Selangor, MY

(72) O.K. RAHMAT, Rahmita Wirza, 43400 Selangor, MY
DIMON, Mohd Zamrin, 43400 Selangor, MY
HADI KHALIL, Hassan, 43400 Selangor, MY
MAHMOD, Ramlan, 43400 Selangor, MY
MUSTAPHA, Norwati, 43400 Selangor, MY

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** (11) **2 583 244 A2*** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 11764608.3 (22) 16.06.2011

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

(86) IB 2011/001685 16.06.2011

(87) WO 2011/158115 2011/51 22.12.2011

(88) 22.11.2012

(30) 16.06.2010 US 355210 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUGANGSBEREICHEN AUF 3D-PATIENTENBILDERN*
• *METHOD OF DETERMINATION OF ACCESS AREAS FROM 3D PATIENT IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE ZONES D'ACCÈS À PARTIR D'IMAGES D'UN PATIENT EN 3D*

(71) A² Surgical, Saillés, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR

(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin D'uriage, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** ***G06K 9/64*** (11) **2 583 245 A2*** ***G06T 17/20***

(25) En (26) En

(21) 11768076.9 (22) 16.06.2011

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

(86) IB 2011/001684 16.06.2011

(87) WO 2011/158114 2011/51 22.12.2011

(88) 22.11.2012

(30) 16.06.2010 US 355203 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG GEOMETRISCHER ELEMENTE AUS EINEM MEDIZINISCHEN 3D-BILD EINES KNOCHENS*
• *METHOD AND SYSTEM OF AUTOMATIC DETERMINATION OF GEOMETRIC ELEMENTS FROM A 3D MEDICAL IMAGE OF A BONE*
• *METHOD OF DETERMINATION OF GEOMETRIC ELEMENTS FROM THE 3D IMAGE OF A BONE*

(71) A² Surgical, Saillés, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR

(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
NESME, Matthieu, F-38700 Le Sappey, FR
SCHERS, Jonathan, F-38000 Grenoble, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 583 246 A2***

(25) En (26) En

(21) 11768077.7 (22) 16.06.2011

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

(86) IB 2011/001687 16.06.2011

(87) WO 2011/158117 2011/51 22.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 16.06.2010 US 355206 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG GEOMETRISCHER ELEMENTE ZWECKS KENNZEICHNUNG EINER KNOCHENDEFORMATION IN EINEM 3D-BILD*
• *METHOD AND SYSTEM OF AUTOMATIC DETERMINATION OF GEOMETRIC ELEMENTS CHARACTERIZING A BONE DEFORMATION FROM 3D IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS GÉOMÉTRIQUES CARACTÉRISANT UNE DÉFORMATION OSSEUSE À PARTIR D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) A² Surgical, Saillés, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR

(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
TONETTI, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
BYRD, Thomas, Nashville, TN 37205, US
KELLY, Bryan Talmadge, Riverside, CT 06878, US
LARSON, Christopher, Edina, MN 55424, US

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 583 247 A2***

(25) En (26) En

(21) 10853343.1 (22) 15.06.2010

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

(86) US 2010/038634 15.06.2010

(87) WO 2011/159280 2011/51 22.12.2011

(54) • *ERKENNUNG VON ANOMALIEN AUF REIFENFLÄCHEN*
• *TIRE SURFACE ANOMALY DETECTION*
• *DÉTECTION D'ANOMALIE DE SURFACE DE PNEU*

(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DEAMICIS, Gene, Edward, Mt. Pleasant South Carolina 29466, US
GRAMLING, Frank, E., Simpsonville South Carolina 29681, US
JUDD, David, Andrew, Mauldin South Carolina 29662, US
SCHOBER, Bradley, D., Greer South Carolina 29650, US

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 583 248 A2***

(25) En (26) En

(21) 11795279.6 (22) 16.06.2011

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

(86) IB 2011/052615 16.06.2011

(87) WO 2011/158198 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355641 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHLAFS UND ANDERER PHYSIOLOGISCHER ZUSTÄNDE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MONITORING OF SLEEP AND OTHER PHYSIOLOGICAL CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL ET D'AUTRES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES*
(71) Card Guard Scientific Survival Ltd., 6 Kipnis, 76305 Rehovot, IL
(72) GEVA, Nir, 74050 Nes Ziona, IL
GEVA, Yacov, London W1K 7DU, GB
TAL, Benny, 78374 Ashkelon, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 9/00*** ***H04N 1/415*** (11) **2 583 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 10858467.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050689 18.06.2010
(87) WO 2012/050489 2012/16 19.04.2012
(54) • *TEXTURKOMPRIMIERUNG UND -DEKOMPRIMIERUNG*
• *TEXTURE COMPRESSION AND DECOMPRESSION*
• *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION DE TEXTURE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
WENNERSTEN, Per, S-120 54 Årsta, SE
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 583 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 11722562.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051850 27.04.2011
(87) WO 2011/161558 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356820 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON NIEDRIGDOSIERTER CT-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING LOW- DOSE CT IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE IMAGERIE CT À DOSAGE FAIBLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CARMI, Raz, NY 10510-8001, US
LIVNE, Amir, NY 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 11/40 → (51) ***G06T 1/00***

G06T 13/80 → (51) ***H04M 1/725***

G06T 15/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06T 17/00*** ***G06T 19/20*** (11) **2 583 251 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11764281.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001686 16.06.2011
(87) WO 2011/158116 2011/51 22.12.2011
(88) 24.01.2013
(30) 16.06.2010 US 355209 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER GELENKKNOCHENVERFORMUNGSRESEKTION MITHILFE VON BEWEGUNGSPARAMETERN*
• *A METHOD FOR DETERMINING ARTICULAR BONE DEFORMITY RESECTION USING MOTION PATTERNS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE RÉSECTION D'UNE MALFORMATION OSSEUSE ARTICULAIRE EN UTILISANT DES SCHÉMAS DE MOUVEMENTS*
(71) A² Surgical, Saillés, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin D'uriage, FR
TONETTI, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
BYRD, Thomas, Nashville, TN 37205, US
KELLY, Bryan Talmadge, Riverside, CT 06878, US
LARSON, Christopher, Edina, MN 55424, US
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***G06T 17/05*** (11) **2 583 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796407.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040612 16.06.2011
(87) WO 2011/159855 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 397867 P
(54) • *WALDBESTANDBEURTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON FERNMESSDATEN*
• *FOREST INVENTORY ASSESSMENT USING REMOTE SENSING DATA*
• *EVALUATION D'INVENTAIRE FORESTIER À L'AIDE DE DONNÉES DE DÉTECTION À DISTANCE*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) PARISA, Zachary, Huntsville, AL 35803, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G06T 17/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 17/30*** (11) **2 583 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779206.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/002194 21.06.2011
(87) WO 2011/161548 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356836 P
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE WERKZEUGKASTENSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *COMPUTER IMPLEMENTED TOOL BOX SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BOÎTE À OUTILS MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR*
(71) Gielis, Johan, Nottebohmstraat 8, 2018 Antwerp, BE
Caratelli, Diego, Bagijnhof 90, 2611 AR Delft, NL
(72) Gielis, Johan, 2018 Antwerp, BE
Caratelli, Diego, 2611 AR Delft, NL
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06T 17/30 → (51) ***G06T 19/20***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 583 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 11727622.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040969 17.06.2011
(87) WO 2011/160076 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 818014
(54) • *AUF MOBILGERÄTEN BASIERENDES CONTENT-MAPPING FÜR UMGEBUNGEN MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *MOBILE DEVICE BASED CONTENT MAPPING FOR AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT*
• *MAPPAGE DE CONTENU À BASE DE DISPOSITIF MOBILE POUR ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KONERTZ, Anne Katrin, San Diego California 92121-1714, US
KEATING, Virginia Walker, San Diego California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06T 19/20*** ***G06T 17/30*** (11) **2 583 255 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11764280.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001683 16.06.2011
(87) WO 2012/014036 2012/05 02.02.2012
(88) 31.01.2013
(30) 16.06.2010 US 355207 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER KNOCHENRESEKTION AUF EINER VERFORMTEN KNOCHENOBERFLÄCHE AUFGRUND WENIGER PARAMETER*
• *METHOD FOR DETERMINING BONE RESECTION ON A DEFORMED BONE SURFACE FROM FEW PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉSECTION OSSEUSE SUR UNE SURFACE OSSEUSE DÉFORMÉE, À PARTIR D'UN NOMBRE LIMITÉ DE PARAMÈTRES*
(71) A² Surgical, Saillés, 38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
(72) CHABANAS, Laurence, F-38830 Saint-Pierre-d'Allevard, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin D'uriage, FR
TONETTI, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
BYRD, Thomas, Nashville, TN 37205, US
KELLY, Bryan Talmadge, Riverside, CT 06878, US
LARSON, Christopher, Edina, MN 55424, US
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 19/20 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***G07C 1/10*** ***G07C 11/00*** (11) **2 583 256 A1***

(25) En (26) En
(21) 11748251.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050222 20.06.2011
(87) WO 2011/160635 2011/52 29.12.2011
(30) 02.07.2010 US 360945 P
21.06.2010 DK 201000543
(54) • *BESTIMMUNG EINER FORTBEWEGUNGSZEIT EINES OBJEKTS*
• *DETERMINING A TRAVEL TIME OF AN ENTITY*
• *DÉTERMINATION D'UNE DURÉE DE PARCOURS D'UNE ENTITÉ*
(71) BLUELON ApS, Nattergalevej 6, 2400 Copenhagen NV, DK
(72) BONDE, Thomas, DK-1911 Frederiksberg C, DK
PAULSEN, Lars, San Jose, California 95110, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 583 257 A1***
H04W 88/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723964.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059408 07.06.2011
(87) WO 2011/157599 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10305652
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER VIELZAHL AN HOCHFREQUENTEN KOMMUNIKATIONSSTREAMS ÜBER EINE INTEGRIERTE LEITERPLATTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A PLURALITY OF RADIO-FREQUENCY COMMUNICATION STREAMS BY WAY OF AN INTEGRATED CIRCUIT CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU TRAITEMENT DE PLUSIEURS FLUX DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE PAR UNE CARTE A CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MARSEILLE, François-Xavier, F-78160 Marly Le Roi, FR
THILL, Michel, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR

G07C 9/00 → (51) ***E05B 47/00***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

G07C 11/00 → (51) ***G07C 1/10***

---

(51) ***G07D 3/14*** (11) **2 583 258 A1***
G07D 9/00
(25) It (26) En
(21) 11738296.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052626 16.06.2011
(87) WO 2011/158205 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 IT BO20100395
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN*
• *A COIN MANAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE PIÈCES*
(71) Microhard S.r.l., Via Dei Platani 7, 47042 Cesenatico (FC), IT
(72) MONTANARI, Andrea, I-48015 Cervia (ra), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/14***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 3/023***

---

(51) ***G07F 11/58*** (11) **2 583 259 A1***
(25) It (26) En
(21) 11744061.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001357 17.06.2011
(87) WO 2011/158101 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 IT UD20100118
(54) • *AUTOMATISCHE VERTEILERVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE*
• *AUTOMATIC DISTRIBUTOR DEVICE FOR OBJECTS*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'OBJETS*
(71) Immobiliare Metalprogetti SRL, Strada Pian della Genna 1, 06128 Perugia, IT
(72) SANTICCHI, Augusto, I-06132 San Sisto, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

G07F 13/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G08B 1/08*** (11) **2 583 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796590.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041117 20.06.2011
(87) WO 2011/160134 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356423 P
(54) • *STROMSPAREN IN DRAHTLOSEN ANWENDUNGEN*
• *POWER REDUCTION IN WIRELESS APPLICATIONS*
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS LES APPLICATIONS RADIOÉLECTRIQUES*
(71) Enfora, Inc., 251 Renner Parkway, Richardson, Texas 75080, US
(72) DAUGHERTY, Thomas, Howard, Jr., Lantana Texas 76226, US
CONSTIEN, Scott, Douglas, Plano Texas 75075, US
MOORE, Charles, Chapman, Plano Texas 75075, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 583 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796213.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039913 10.06.2011
(87) WO 2011/159561 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356228 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE UNFALLVERSICHERUNGSKARTE*
• *SECURITY SYSTEM FOR A MEDICAL EMERGENCY CRASH CARD*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CHARIOT DE SECOURS D'URGENCE MÉDICALE*
(71) Metro Industries, Inc., One East First Street Suite 1411, Reno, NV 89501, US
(72) ROBERTS, Carey, A., Wilkes-Barre, PA 18705-0557, US
WELSCH, John, H., Wilkes-Barre, PA 18705-0557, US
REPPERT, David, A., Wilkes-Barre, PA 18705-0557, US
OLSON, Jeffrey, C., Wilkes-Barre, PA 18705-0557, US
SALUS, David, J., Wilkes-Barre, PA 18705-0557, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G08B 19/00 → (51) ***A61F 13/42***

G08B 23/00 → (51) ***A61F 13/42***

---

(51) ***G08C 19/22*** (11) **2 583 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 09824071.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/062215 27.10.2009
(87) WO 2010/051278 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 US 108590 P
(54) • *INSPEKTION VON WINDTURBINEN*
• *WIND TURBINE INSPECTION*
• *INSPECTION D ÉOLIENNE*
(71) Williams, Scot I., 1421 22nd Street, Anson, TX 79501, US
(72) Williams, Scot I., Anson, TX 79501, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/32***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 583 263 A1***
G08G 1/0967
(25) De (26) De
(21) 11724523.3 (22) 19.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000295 19.03.2011
(87) WO 2011/157251 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023791
(54) • *VERFAHREN ZUR FUSION EINES VERKEHRSZEICHENERKENNUNGSSYSTEMS UND EINES SPURERKENNUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR COMBINING A ROAD SIGN RECOGNITION SYSTEM AND A LANE DETECTION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FUSIONNER UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'UN PANNEAU DE SIGNALISATION ET UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE VOIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) MEIS, Urban, 88131 Lindau, DE
GUTMANN, Christian, 60389 Frankfurt, DE
SCHORN, Matthias, 64367 Mühltal, DE
KRISTENSEN, Steen, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 583 264 A1***
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 11728090.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036534 13.05.2011
(87) WO 2011/159412 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815747
(54) • *PERSPEKTIVISCHES ROLLBAHNSYSTEM*
• *PERSPECTIVE RUNWAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PISTES EN PERSPECTIVE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CHEN, Sherwin S., Issaquah Washington 98027-9731, US
CRANE, Jean M., Seattle Washington 98119-2512, US
FLEIGER-HOLMES, Steven L., Edmonds Washington 98026, US
JONES, Wayne R., Bellevue Washington 98006-2953, US
SAMUELS, Bruce P., Shoreline Washington 98177-3428, US
MALLOUK, Bechara J., Mukilteo Washington 98275, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08G 5/00 → (51) ***H04L 29/08***

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G09B 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 583 265 A1*** ***G09B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 11763836.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075131 10.06.2011
(87) WO 2012/022318 2012/08 23.02.2012
(30) 21.06.2010 DE 102010017478
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DATEN AUS EINER SICHTDATENBANK ZUM AUFBAU EINER SIMULATIONSDATENBANK*
• *METHOD FOR EXTRACTING DATA FROM A VISION DATABASE IN ORDER TO FORM A SIMULATION DATABASE*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES À PARTIR D'UNE BANQUE DE DONNÉES SOMMAIRES POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE BANQUE DE DONNÉES DE SIMULATION*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) WEX, Werner, 80997 München, DE
BAUMEISTER, Alex, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G09B 9/30 → (51) ***G09B 9/00***

(51) ***G09B 21/00*** (11) **2 583 266 A2***
(25) De (26) De
(21) 11782530.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001344 16.06.2011
(87) WO 2012/022281 2012/08 23.02.2012
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024345
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG MIT EINER MEHRZAHL VON NEBEN- UND/ODER UNTEREINANDER ANGEORDNETEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN*
• *OPERATING DEVICE WITH A PLURALITY OF ACTUATING ELEMENTS ARRANGED NEXT TO AND/OR BELOW ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS D'ACTIONNEMENT DISPOSÉS LES UNS À CÔTÉ DES AUTRES ET/OU LES UNS AU-DESSUS DES AUTRES*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) KELLERER, Johannes, 84048 Mainburg, DE
RITZER, Josef, 94157 Perlesreut, DE

(51) ***G09B 29/00*** ***G01C 21/26*** (11) **2 583 267 A1*** ***G09B 29/10***
(25) En (26) En
(21) 12803213.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003588 31.05.2012
(87) WO 2012/176383 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140286
(54) • *HÖHENSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, HÖHENSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ALTITUDE ESTIMATION APPARATUS, ALTITUDE ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ESTIMATION D'ALTITUDE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ALTITUDE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUNO, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G09B 29/10 → (51) ***G09B 29/00***

G09F 3/02 → (51) ***G02B 27/22***

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/04***

(51) ***G09F 3/04*** ***G09F 3/14*** (11) **2 583 268 A1*** ***G09F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10788310.0 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068913 06.12.2010
(87) WO 2012/076037 2012/24 14.06.2012
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ANZEIGEMITTEL*
• *HOLDING DEVICE FOR A DISPLAY MEANS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN MOYEN D'AFFICHAGE*
(71) Götzl, Gertrud, Hoinzenweg 23, 92681 Erbendorf, DE
(72) GÖTZL, Werner, 92681 Erbendorf, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G09F 3/14 → (51) ***G09F 3/04***

(51) ***G09F 13/20*** ***H05B 37/02*** (11) **2 583 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796524.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040915 17.06.2011
(87) WO 2011/160040 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 17.06.2010 US 355799 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE LEUCHTANZEIGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LUMINESCENT DISPLAY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉCRAN LUMINESCENT*
(71) Light Bohrd, LLC, 1232 Pine Forest Cir, Round Rock, TX 78665, US
(72) FORGEY, Christian, Round Rock TX 78665, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G09F 19/22*** ***G09F 25/00*** (11) **2 583 270 A1*** ***G09F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11735783.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002946 15.06.2011
(87) WO 2011/157413 2011/51 22.12.2011
(30) 30.09.2010 NL 2005428
15.06.2010 NL 2004896
(54) • *AUDIOVISUELLES ROUTENSYSTEM*
• *AUDIOVISUAL ROUTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAJET AUDIOVISUEL*
(71) Stallen, Petrus Johannes Maria, Gentiaanstraat 13, 6813 ES Arnhem, NL
(72) Stallen, Petrus Johannes Maria, 6813 ES Arnhem, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

G09F 25/00 → (51) ***G09F 19/22***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 19/22***

(51) ***G09G 3/22*** ***G09G 3/34*** (11) **2 583 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731294.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060104 17.06.2011
(87) WO 2011/157818 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010295
(54) • *ANSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTROWETTING-ANZEIGE*
• *ELECTROWETTING DISPLAY DRIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR AFFICHAGE À ÉLECTROMOUILLAGE*
(71) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V., Zwaanstraat 1, Building Tam, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) AUBERT, Jo, 6042 WE Roermond, NL
DERCKX, Henricus Petronella Maria, 6005 NX Weert, NL
(74) Blaseby, Matthew Peter, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G09G 3/34*** ***G06T 5/40*** (11) **2 583 272 A1*** ***H04N 7/26***
(25) En (26) En
(21) 11731586.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041043 20.06.2011
(87) WO 2011/163114 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357044 P
(54) • *ANZEIGE VON BILDERN AUF ANZEIGEN MIT LOKALER VERDUNKELUNG*
• *DISPLAYING IMAGES ON LOCAL-DIMMING DISPLAYS*
• *AFFICHAGE D'IMAGES SUR DES AFFICHAGES À GRADATION LOCALE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103-4813, US
JIA, Wenhui, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/22***

(51) ***G10D 1/04*** (11) **2 583 273 A2***
(25) It (26) En
(21) 11738043.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052588 15.06.2011
(87) WO 2011/158186 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 15.06.2010 IT TO20100510
(54) • *VERBESSERTE WINDLADE FÜR EINE HARFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED SOUND CHEST FOR A HARP AND METHOD FOR MANUFACTURING IT*
• *CAISSE DE RÉSONANCE AMÉLIORÉE POUR HARPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) N.S.M. S.p.A., Via Rossana 7, 12026 Piasco (Cuneo), IT
(72) BELMONDO, Armando, I-10125 Torino, IT
PEIRANO, Giorgio, I-12037 SALUZZO (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G10D 1/04*** (11) **2 583 274 A2***
(25) It (26) En
(21) 11738293.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052589 15.06.2011
(87) WO 2011/158187 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 15.06.2010 IT TO20100512
(54) • *RESONANZBODEN FÜR EINE HARFE*
• *SOUND BOARD FOR A HARP*
• *CARTE SON POUR UNE HARPE*
(71) N.S.M. S.p.A., Via Rossana 7, 12026 Piasco (Cuneo), IT
(72) BELMONDO, Armando, I-10125 Torino, IT
PEIRANO, Giorgio, I-12037 SALUZZO (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G10H 3/10*** (11) **2 583 275 A2***
G10H 3/18 ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 11796522.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040913 17.06.2011
(87) WO 2011/160038 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355564 P
(54) • *MUSIKINSTRUMENT MIT EINSEITIGEN KAPAZITIVEN DÜNNSCHICHT-BERÜHRUNGSSENSOREN*
• *MUSICAL INSTRUMENT WITH ONE SIDED THIN FILM CAPACITIVE TOUCH SENSORS*
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE PRÉSENTANT DES CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS À FILM MINCE MONOFACE*
(71) Pure Imagination LLC, 400 SE 169th Avenue, Vancouver, WA 98684, US
(72) ODOM, Philip, T., Vancouver WA 98684, US
WALLACE, Michael, Vancouver WA 98684, US
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

G10H 3/18 → (51) ***G10H 3/10***

(51) ***G10K 9/122*** (11) **2 583 276 A2***
G01S 7/521
(25) De (26) De
(21) 11729391.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059367 07.06.2011
(87) WO 2011/157594 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010024205
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR UND FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR AND VEHICLE WITH SUCH AN ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL CAPTEUR ULTRASONORE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE
JUNG, Thomas, 74074 Heilbronn, DE
KUHNLE, Daniel, 74385 Pleidelsheim, DE
FRISCHMANN, Christian, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 583 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810272.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044519 19.07.2011
(87) WO 2012/012414 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 365456 P
18.07.2011 US 201113185163
(54) • *SPEKTRUMSFLACHHEITSSTEUERUNG FÜR BANDBREITENERWEITERUNGEN*
• *SPECTRUM FLATNESS CONTROL FOR BANDWIDTH EXTENSION*
• *COMMANDE DE PLANÉITÉ DE SPECTRE PERMETTANT UNE EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yang, Mission Viejo California 92692, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

G10L 21/02 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***G11B 5/33*** (11) **2 583 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796130.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036910 18.05.2011
(87) WO 2011/159422 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815923
(54) • *KEIMSCHICHT UND FREIE MAGNETISCHE SCHICHT FÜR SENKRECHTE ANISOTROPIE IN EINEM MAGNETISCHEN SPIN-TORQUE-DIREKTZUGANGSSPEICHER*
• *SEED LAYER AND FREE MAGNETIC LAYER FOR PERPENDICULAR ANISOTROPY IN A SPIN-TORQUE MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY*
• *COUCHE GERME ET COUCHE MAGNÉTIQUE LIBRE POUR ANISOTROPIE PERPENDICULAIRE DANS UNE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN*
(71) International Business Machines Corp., New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) WORLEDGE, Daniel, C., Yorktown Heights New York 10598, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G11B 20/12*** (11) **2 583 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796006.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004489 20.06.2011
(87) WO 2011/159140 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 20.09.2010 KR 20100092508
18.06.2010 US 356107 P
(54) • *SPEICHERDATEIFORMAT FÜR EINE MULTIMEDIA-STREAMING-DATEI SOWIE SPEICHERVERFAHREN UND CLIENTVORRICHTUNG DAMIT*
• *STORAGE FILE FORMAT FOR MULTIMEDIA STREAMING FILE, AND STORAGE METHOD AND CLIENT APPARATUS USING THE SAME*
• *FORMAT DE FICHIER DE STOCKAGE POUR FICHIER DE DIFFUSION MULTIMÉDIA, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET APPAREIL CLIENT UTILISANT LEDIT FORMAT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JOUNG, Do-Young, Seoul 134-020, KR
KIM, Gil-Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
KIM, Yong-Gyoo, Seoul 152-773, KR
JEONG, Soon-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-742, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G11C 7/10*** (11) **2 583 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796154.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038656 01.06.2011
(87) WO 2011/159465 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 US 355673 P
(54) • *BALANCIERTE ON-CHIP-BEENDIGUNG*
• *BALANCED ON-DIE TERMINATION*
• *TERMINAISON SUR PUCE ÉQUILIBRÉE*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WILSON, John, Sunnyvale CA, California 94089, US
KIM, Joong-Ho, Sunnyvale CA, California 94089, US
KOLLIPARA, Ravindranath, Sunnyvale CA, California 94089, US
SECKER, David, Sunnyvale CA, California 94089, US
OH, Kyung, Suk, Sunnyvale CA, California 94089, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 583 281 A1***
G11C 11/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 11729763.0 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052633 16.06.2011
(87) WO 2011/158208 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1002580
(54) • *MAGNETOELEKTRISCHER SPEICHER*
• *MAGNETORELECTRIC MEMORY*
• *MEMOIRE MAGNETOELECTRIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale De Lille, Cité Scientifique BP 48, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) TIERCELIN, Nicolas, F-59000 Lille, FR
DUSCH, Yannick, F-59800 Lille, FR
PERNOD, Philippe Jacques, F-59800 Lille, FR
PREOBRAZHENSKY, Vladimir, F-59656 Villeneuve D'ascq, FR
(74) Priori, Enrico, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 29/00 → (51) ***G06F 11/10***

(51) ***G21C 3/18*** ***G21C 3/20*** ***G21C 7/10*** (11) **2 583 282 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725106.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059999 16.06.2011
(87) WO 2011/157780 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054781
(54) • *FESTES ÜBERGANGSSTELLENGELENK MIT OFFENER POROSITÄT FÜR KERNBRENNSTAB*
• *SOLID INTERFACE JOINT WITH OPEN POROSITY, FOR NUCLEAR FUEL ROD*
• *JOINT D'INTERFACE SOLIDE A POROSITE OUVERTE POUR CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ZABIEGO, Maxime, F-04860 Pierrevert, FR
DAVID, Patrick, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, FR
RAVENET, Alain, F-83560 Vinon Sur Verdon, FR
ROCHAIS, Denis, F-37550 Saint-avertin, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 3/20 → (51) ***G21C 3/18***

(51) ***G21C 3/62*** ***G21F 9/28*** ***C01G 43/01*** (11) **2 583 283 A1*** ***G21F 9/30*** ***C01G 56/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724631.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059609 09.06.2011
(87) WO 2011/157628 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054752
(54) • *REAKTIONSKAMMER FÜR EXOTHERMES MATERIAL*
• *REACTION CHAMBER FOR EXOTHERMIC MATERIAL*
• *CHAMBRE DE RÉACTION DE MATIÈRE EXOTHERMIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MAZAUDIER, Fabrice, F-04100 Manosque, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G21C 7/08*** ***G21C 7/10*** (11) **2 583 284 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725107.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060001 16.06.2011
(87) WO 2011/157782 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054781
(54) • *FESTES ÜBERGANGSSTELLENGELENK MIT OFFENER POROSITÄT FÜR KERNREGELSTAB*
• *SOLID INTERFACE JOINT WITH OPEN POROSITY, FOR NUCLEAR CONTROL ROD*
• *JOINT D'INTERFACE SOLIDE A POROSITE OUVERTE POUR BARRE DE COMMANDE NUCLEAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ZABIEGO, Maxime, F-04860 Pierrevert, FR
DAVID, Patrick, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, FR
RAVENET, Alain, F-83560 Vinon Sur Verdon, FR
ROCHAIS, Denis, F-37550 Saint-Avertin, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 7/08 → (51) ***G21C 3/18***

G21C 7/10 → (51) ***G21C 3/18***

G21C 7/10 → (51) ***G21C 7/08***

G21F 9/28 → (51) ***G21C 3/62***

G21F 9/30 → (51) ***G21C 3/62***

(51) ***G21K 1/06*** (11) **2 583 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 11721737.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057857 16.05.2011
(87) WO 2011/157500 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010017426
(54) • *GITTER AUS MINDESTENS ZWEI MATERIALIEN FÜR DIE RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *GRATINGS FOR X-RAY IMAGING, CONSISTING OF AT LEAST TWO MATERIALS*
• *RÉSEAUX CONSTITUÉS D'AU MOINS DEUX MATIÈRES POUR L'IMAGERIE PAR RAYONS X*
(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 73131 Karlsruhe, DE
(72) MOHR, Jürgen, 75056 Sulzfeld, DE
SCHULZ, Joachim, 76137 Karlsruhe, DE
REZNIKOVA, Elena, Novosibirsk 630087, RU
PFEIFFER, Franz, 85748 Garching, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) ***H01B 1/04*** (11) **2 583 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 11801474.5 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042749 01.07.2011
(87) WO 2012/003423 2012/01 05.01.2012
(88) 13.12.2012
(30) 02.07.2010 US 360980 P
13.08.2010 US 373299 P
(54) • *VERMINDERUNG DER VON EINEM ZEMENTOFENABGAS AUSGEHENDEN UMWELTVERSCHMUTZUNG*
• *CEMENT KILN EXHAUST GAS POLLUTION REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE LA POLLUTION PAR LE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE FOURS À CIMENT*
(71) Mercutek LLC, 153 South Main Street, Newtown, CT 06470, US
(72) LESNIAK, Thomas, Clifton Part, NY 12065, US
POLING, Christopher, Bel Air, MD 21014, US
D'AMICO, Peter, Newtown, CT 06470, US
(74) Vossius, Tilman, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

H01B 1/20 → (51) ***C08L 53/00***

H01B 3/00 → (51) ***C08F 297/08***

H01B 3/30 → (51) ***C08L 25/08***

H01B 3/30 → (51) ***C08L 75/04***

H01B 3/44 → (51) ***C08J 3/22***

H01B 7/17 → (51) ***C08L 25/08***

H01B 7/295 → (51) ***C08L 75/04***

H01B 7/295 → (51) ***C09K 21/12***

H01F 6/04 → (51) ***G01R 33/3815***

(51) ***H01F 17/00*** ***H01F 27/28*** (11) **2 583 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796148.2 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038483 30.05.2011
(87) WO 2011/159458 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 16.06.2010 US 816788
(54) • *INDUKTIONSSTRUKTUR*
• *INDUCTIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE INDUCTIVE*
(71) National Semiconductor Corporation, 2900 Semiconductor Drive M/S D-3-579, Santa Clara, CA 95051-8090, US
(72) SMEYS, Peter, San Jose, CA 95120, US
PAPOU, Andrei, San Jose, CA 95130, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 30/00*** (11) **2 583 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798308.0 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002751 18.04.2011
(87) WO 2011/162473 2011/52 29.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058528
(54) • *PLANARER TRANSFORMATOR*

- *PLANAR TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR PLAN*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Minsu, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 17/00***

(51) ***H01F 29/04*** (11) **2 583 289 A1***
H01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 11717954.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002121 28.04.2011
(87) WO 2011/157316 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024255
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER*
• *ON-LOAD TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

H01F 30/00 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 38/12*** (11) **2 583 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719976.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/035668 09.05.2011
(87) WO 2011/159406 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816035
(54) • *ZÜNDSPULE MIT ENERGIESPEICHERUNG UND -UMWANDLUNG*
• *IGNITION COIL WITH ENERGY STORAGE AND TRANSFORMATION*
• *BOBINE D'ALLUMAGE DOTÉE D'UNE TRANSFORMATION ET D'UN STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) DAL RE, Massimo, Augusto, I-41100 Modena, IT
FULCHINI, Guiseppe, I-41012 Carpi, IT
PIGNATTI, Paolo, I-41012 Carpi, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01F 38/14 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H01G 9/042*** (11) **2 583 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796161.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038824 01.06.2011
(87) WO 2011/159477 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355097 P
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-INFUNDIERTEN FASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL DEVICES CONTAINING CARBON NANOTUBE-INFUSED FIBERS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES CONTENANT DES FIBRES INFUSÉES AVEC UN NANOTUBE DE CARBONE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) FLEISCHER, Corey, Adam, Columbia MD 21045, US
HETZEL, Lawrence, P., Fallston MD 21047, US
SHAH, Tushar, K., Fulton MD 20759, US
FLOYD, Mandel, Durwood, Alexandria VA 22314, US
PENSERO, Gergory, F., Abingdon MD 21009, US
BURGESS, William, Patrick, Finksburg MD 21048, US
SEDLAK, Joseph, J., Essex MD 21221, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) ***H01H 1/58*** ***H01H 37/04*** (11) **2 583 292 A2*** ***H01H 37/54***
(25) En (26) En
(21) 11741680.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051112 14.06.2011
(87) WO 2011/158023 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 05.10.2010 GB 201016712
17.06.2010 GB 201010182
(54) • *WÄRMEREAKTIVE ELEKTRISCHE SCHALTER*
• *THERMALLY RESPONSIVE ELECTRIC SWITCHES*
• *COMMUTATEURS ÉLECTRIQUES THERMIQUEMENT SENSIBLES*
(71) Otter Controls Limited, Tongue Lane Industrial Estate Dew Pond Lane Fairfield Buxton, Derbyshire SK17 7LF, GB
(72) HEYWOOD, Mark, Buxton Derbyshire SK17 7DD, GB
RIXHAM, Andrew, Sheffield South Yorkshire S8 9HY, GB
SHERRATT, Mark, Buxton Derbyshire SK17 6NX, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H01H 9/00 → (51) ***H01F 29/04***

(51) ***H01H 9/30*** ***C08K 3/30*** (11) **2 583 293 A1*** ***C09K 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11728609.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060113 17.06.2011
(87) WO 2011/157825 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166433
(54) • *ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DEMANDT, Rob Joseph Catharina Emiel, NL-6181 KZ Elsloo, NL
HOEKSTRA, Johannes, NL-5737 AX Lieshout, NL
JANSSEN, Robert Hendrik Catharina, NL-6191 PC Beek, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***H01H 13/705*** ***H01H 13/88*** (11) **2 583 294 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724659.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059828 14.06.2011
(87) WO 2011/157701 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024141
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EIN FAHRZEUG UND TASTENMODUL*
• *METHOD FOR PRODUCING A KEY MODULE FOR A VEHICLE AND KEY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TOUCHES POUR UN VÉHICULE ET MODULE DE TOUCHES*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HENTSCHEL, Joachim, 96479 Weitramsdorf, DE
MUELLER, Otto, 96145 Sesslach, DE
HABR, Jan, 10200 Prague 10, CZ

H01H 13/88 → (51) ***H01H 13/705***

H01H 33/66 → (51) ***H02B 13/035***

H01H 37/04 → (51) ***H01H 1/58***

H01H 37/54 → (51) ***H01H 1/58***

H01H 47/22 → (51) ***H01H 50/30***

(51) ***H01H 50/20*** ***H01H 50/30*** (11) **2 583 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797808.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003469 17.06.2011
(87) WO 2011/161919 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140321
22.04.2011 JP 2011096197
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ISONAGA, Taisuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 50/30*** ***H01H 47/22*** (11) **2 583 296 A1*** ***H01H 50/44***
(25) En (26) En
(21) 11795355.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003049 31.05.2011
(87) WO 2011/158447 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138121
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SORA, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01H 50/30 → (51) ***H01H 50/20***

H01H 50/44 → (51) ***H01H 50/30***

(51) ***H01J 1/02*** (11) **2 583 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853352.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038747 16.06.2010
(87) WO 2011/159289 2011/51 22.12.2011
(54) • *BOHRLOCHQUELLEN MIT ERWEITERTER IR-EMISSION*
• *DOWNHOLE SOURCES HAVING ENHANCED IR EMISSION*
• *SOURCES EN FOND DE TROU DONT L'ÉMISSION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE EST AMÉLIORÉE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael, T., Houston, Texas 77095, US
JONES, Christopher, M., Houston, Texas 77084, US
MORYS, Marian, L., Downington, PA 19335, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***H01J 1/32*** ***H01J 29/02*** ***H01J 31/49*** ***H01J 43/10*** (11) **2 583 298 A1*** ***H01J 31/48*** ***H01J 31/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725751.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060076 17.06.2011
(87) WO 2011/157810 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054858
(54) • *AUS EINER HOCHDOTIERTEN NANODIAMANTSCHICHT GEFORMTER ELEKTRONENVERVIELFACHERDETEKTOR*
• *ELECTRON MULTIPLIER DETECTOR FORMED FROM A HIGHLY DOPED NANODIAMOND LAYER*
• *DETECTEUR A MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS FORME D'UNE COUCHE DE NANODIAMANT HAUTEMENT DOPE*
(71) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive La Gaillarde, FR
(72) NÜTZEL, Gert, 33000 Bordeaux, FR
LAVOUTE, Pascal, F-19100 Brive-la-Gaillarde, FR
JACKMAN, Richard, B., Abbots Langley Hertfordshire WD5 0AZ, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01J 1/62 → (51) ***H01J 29/89***

H01J 29/02 → (51) ***H01J 1/32***

(51) ***H01J 29/89*** ***H01J 31/50*** (11) **2 583 299 A1*** ***H01J 1/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725470.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060075 17.06.2011
(87) WO 2011/157809 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054859
(54) • *GLASFASER-PHOSPHORSCHIRM MIT WINKELFILTER*
• *FIBRE OPTIC PHOSPHOR SCREEN COMPRISING AN ANGULAR FILTER*
• *ECRAN PHOSPHORE A FIBRES OPTIQUES COMPORTANT UN FILTRE ANGULAIRE*
(71) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive La Gaillarde, FR
(72) NÜTZEL, Gert, F-33000 Bordeaux, FR
LAVOUTE, Pascal, F-19100 Brive-La-Gaillarde, FR
FONTAINE, Christophe, F-19270 Ussac, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

H01J 31/48 → (51) ***H01J 1/32***

H01J 31/49 → (51) ***H01J 1/32***

H01J 31/50 → (51) ***H01J 1/32***

H01J 31/50 → (51) ***H01J 29/89***

H01J 43/10 → (51) ***H01J 1/32***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***H01L 21/027*** ***H01L 21/66*** (11) **2 583 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796320.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040389 14.06.2011
(87) WO 2011/159725 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 16.05.2011 US 201113108892
17.06.2010 US 355694 P
(54) • *SCATTEROMETRIE MIT DISKRETER POLARISIERUNG*
• *DISCRETE POLARIZATION SCATTEROMETRY*
• *DIFFUSOMÉTRIE À POLARISATION DISCRÈTE*
(71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) HILL, Andrew V., San Jose, CA 95120, US
MANASSEN, Amnon, 31096 Haifa, IL
KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL
LEVINSKI, Vladimir, 17790 Nazareth Illit, IL
SELIGSON, Joel, 20184 Misgav, IL
SVIZHER, Alexander, 32922 Haifa, IL
WANG, David Y., Santa Clara, CA 95050, US
ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, CA 94588, US
DE VEER, Johannes D., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

H01L 21/311 → (51) ***C09K 13/00***

H01L 21/336 → (51) ***C07C 69/28***

(51) ***H01L 21/66*** ***H01L 21/02*** (11) **2 583 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796569.9 (22) 18.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041013 18.06.2011
(87) WO 2011/160105 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356451 P
21.07.2010 US 366523 P
(54) • *ENDPUNKTBESTIMMUNG FÜR KAPILLARGESTÜTZTE FLUSSSTEUERUNG*
• *ENDPOINT DETERMINATION FOR CAPILLARY-ASSISTED FLOW CONTROL*
• *DÉTERMINATION DU POINT D'EXTRÉMITÉ POUR COMMANDE D'ÉCOULEMENT ASSISTÉE PAR CAPILLAIRE*
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
(72) SWEENEY, Joseph, D., Winsted CT 06098, US
AVILA, Anthony, M., Austin TX 78717, US
WODJENSKI, Michael, J., New Milford CT 06776, US
DESPRES, Joseph, R., Middletown CT 06457, US
BAUM, Thomas, H., New Fairfield CT 06812, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/027***

H01L 21/764 → (51) ***H01L 21/8247***

(51) ***H01L 21/8247*** ***H01L 27/115*** (11) **2 583 302 A1*** ***H01L 21/764***
(25) En (26) En
(21) 11741331.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040859 17.06.2011
(87) WO 2011/160001 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162475
19.06.2010 US 356603 P
20.06.2010 US 356630 P
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT BITLEITUNGSÜCKEN UND WORTLEITUNGSLÜCKEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-VOLATILE MEMORY COMPRISING BIT LINE AIR GAPS AND WORD LINE AIR GAPS AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE COMPRENANT DES ENTREFERS DE LIGNE DE BITS ET DES ENTREFERS DE LIGNE DE MOTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) PURAYATH, Vinod, Robert, Milpitas CA 95035, US
MATAMIS, George, Milpitas CA 95035, US
HARARI, Eli, Milpitas CA 95035, US
KINOSHITA, Hiroyuki, Milpitas CA 95035, US
PHAM, Tuan, Milpitas CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/488*** ***H05K 10/00*** (11) **2 583 303 A1*** ***H03K 17/56*** ***G01R 31/30***
(25) En (26) En
(21) 11794972.7 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000486 26.04.2011
(87) WO 2011/156887 2011/51 22.12.2011
(30) 08.07.2010 US 362448 P
17.06.2010 US 355861 P
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT SILICIUM-DURCHGÄNGEN*

- *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH THROUGH-SILICON VIAS*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC INTERCONNEXIONS VERTICALES*

(71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
(72) KIM, Jin-Ki, Kanata Ontario K2K 3H6, CA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 13000198.5

H01L 23/488 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/8247***

(51) ***H01L 27/144*** (11) **2 583 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 11827116.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040490 15.06.2011
(87) WO 2012/039800 2012/13 29.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 15.06.2010 US 355049 P
(54)
- *OBERFLÄCHENPASSIVIERUNG DURCH QUANTUMSAUSCHLUSS MITHILFE MEHRERER SCHICHTEN*
- *SURFACE PASSIVATION BY QUANTUM EXCLUSION USING MULTIPLE LAYERS*
- *PASSIVATION DE SURFACE PAR EXCLUSION QUANTIQUE À L'AIDE DE COUCHES MULTIPLES*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) HOENK, Michael, E., Valencia CA 91355-2715, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H01L 27/146 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***H01L 27/15*** ***H01L 33/00*** ***H01L 33/40*** ***H01L 31/0224*** (11) **2 583 305 A1*** ***H01L 33/44*** ***H01L 33/38*** ***H01L 31/18***
(25) De (26) De
(21) 11726078.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058653 26.05.2011
(87) WO 2011/157523 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024079
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS UND OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP*
- *METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND AN OPTO-ELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, ET PUCE À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 583 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796491.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040834 17.06.2011
(87) WO 2011/159987 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355557 P
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *LIGHT-EMITTING STRUCTURE AND A METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- *STRUCTURE LUMINEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Achrolux Inc., 6139 Alcante Dr., San Jose, California 95129, US
(72) LING, Peiching, San Jose California 95129, US
LIU, Dezhong, San Jose California 95129, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

H01L 29/786 → (51) ***C07C 69/28***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 29/80 → (51) ***C07C 69/28***

H01L 31/0216 → (51) ***C09D 183/14***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 31/032*** ***H01L 31/068*** (11) **2 583 307 A2*** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11739208.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040459 15.06.2011
(87) WO 2011/159766 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 16.06.2010 US 355344 P
(54)
- *VERBESSERTE GRUPPE-IIB/VA-HALBLEITER FÜR PV-MODULE*
- *IMPROVED GROUP IIB/VA SEMICONDUCTORS SUITABLE FOR USE IN PHOTOVOLTAIC DEVICES*
- *SEMICONDUCTEURS AMÉLIORÉS DU GROUPE IIB/VA ADAPTÉS À UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) LEWIS, Nathan S., La Canada, California 91011, US
KIMBALL, Gregory M., Pasadena, California 91106, US
DEGROOT, Marty W., Midland, Michigan 48640, US
ATWATER, Harry A., South Pasadena, California 91030, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/04 → (51) ***H01L 31/10***

(51) ***H01L 31/042*** ***F24J 2/52*** ***H01L 31/048*** (11) **2 583 308 A1*** ***E04D 13/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735515.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051390 17.06.2011
(87) WO 2011/157967 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054838
(54)
- *DACHDECKELEMENT MIT INTEGRIERTEM PV-MODUL*
- *ROOFING ELEMENT HAVING A BUILT-IN PHOTOVOLTAIC MODULE*
- *ELEMENT DE COUVERTURE AVEC MODULE PHOTOVOLTAIQUE INTEGRE*

(71) EDF ENR PWT, Coeur Défense Tour B 100 Esplanade du Général de Gaulle, Paris la Défense 92932, FR
(72) AUROUSSEAU, Valery, F-38110 St Clair de la Tour, FR
REBOUD, Roman, F-38100 Grenoble, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 583 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794961.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000734 17.06.2011
(87) WO 2011/156868 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355648 P
(54)
- *ELEKTRODE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
- *ELECTRODE AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
- *ÉLECTRODE ET CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE AUX COLORANTS*

(71) Polymers CRC Limited, 8 Redwood Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU
(72) MATHIESON, Grant, Alexander, Wollongong New South Wales 2500, AU
OFFICER, David, Leslie, West Wollongong New South Wales 2500, AU
VENTURA, Michael, James, Reservoir Victoria 3073, AU
(74) McStea, John Anthony, Teemacs GmbH Kantonsstrasse 7, CH-4416 Bubendorf, CH

H01L 31/042 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***H01L 31/048*** ***B32B 27/30*** (11) **2 583 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724154.7 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058783 30.05.2011
(87) WO 2011/157533 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030074
(54)
- *KUNSTSTOFF-PHOTOVOLTAIK-MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PLASTIC PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE EN PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RHEIN, Thomas, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
FRANK, Torsten, 64579 Gernsheim, DE
BENZ, Gunther, 64347 Griesheim, DE
NUMRICH, Uwe, 64846 Groß-Zimmern, DE
SCHWAGER, Florian, 48151 Münster, DE
OLBRICH, Michael, 63791 Karlstein, DE

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 583 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 11724543.1 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002494 19.05.2011
(87) WO 2011/157340 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024350
(54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE*
• *CONNECTING DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC MODULES AND METHOD FOR INSTALLING SAME*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SAGDIC, Mehmet, 32760 Detmold, DE
GIEFERS, Stefan, 32760 Detmold, DE
HOPPE, Udo, 32825 Blomberg, DE
BEIER, Thomas, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Schmidt, Oliver, Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***H01L 31/10*** (11) **2 583 312 A2***
H01L 31/04
(25) En (26) En
(21) 11796586.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041108 20.06.2011
(87) WO 2011/160130 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356536 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HOCHGESCHWINDIGKEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH SPEED PHOTOSENSITIVE DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES À GRANDE VITESSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Sionyx, Inc., 100 Cummings Center Suite 243F, Beverly, Massachusetts 01915-6506, US
(72) CAREY, James, Waltham MA 02453, US
MILLER, Drake, Tigard OR 97224, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 583 313 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726349.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002965 16.06.2011
(87) WO 2012/000612 2012/01 05.01.2012
(88) 20.12.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024308
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SELEKTIVEN DOTIERSTRUKTUR IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SELECTIVE DOPING STRUCTURE IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE IN ORDER TO PRODUCE A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE DOPAGE SÉLECTIVE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR POUR LA PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) JÄGER, Ulrich, 79108 Freiburg, DE
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
VOLK, Anne-Kristin, 79110 Freiburg, DE
SEIFFE, Johannes, 79112 Freiburg, DE
MACK, Sebastian, 79102 Freiburg, DE
WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE
PREU, Ralf, 79117 Freiburg, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 583 314 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726706.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002963 16.06.2011
(87) WO 2011/157420 2011/51 22.12.2011
(88) 07.09.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101083
18.06.2010 DE 102010024307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN KONTAKTSTRUKTUR EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL CONTACT STRUCTURE OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CONTACT MÉTALLIQUE D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
THAIDIGSMANN, Benjamin, 79098 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE
WOEHL, Robert, 79098 Freiburg, DE
WOTKE, Edgar-Allan, 79110 Freiburg, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 583 315 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726707.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002968 16.06.2011
(87) WO 2011/157422 2011/51 22.12.2011
(88) 27.12.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024309
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MACK, Sebastian, 79102 Freiburg, DE
JÄGER, Ulrich, 79108 Freiburg, DE
WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
PREU, Ralf, 79117 Freiburg, DE
KÄSTNER, Gero, 79117 Freiburg, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01L 31/18 → (51) ***C09K 13/00***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/032***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 33/04*** (11) **2 583 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796493.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040850 17.06.2011
(87) WO 2011/159993 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 18.06.2010 US 356484 P
16.06.2011 US 201113161961
(54) • *TIEF-ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIERENDE DIODE*
• *SEEP ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET DE SUINTEMENT*
(71) Sensor Electronic Technology Inc., 1195 Atlas Road, Columbia, SC 29209, US
(72) GASKA, Remigijus, Columbia SC 29212, US
SHATALOV, Maxim, S., Columbia SC 29212, US
SHUR, Michael, Latham NY 12110, US
(74) Heim, Florian Andreas, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***H01L 33/04*** (11) **2 583 317 A2***
H01L 33/22 ***B82B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11796534.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040932 17.06.2011
(87) WO 2011/160051 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 356167 P
(54) • *NANODRAHT-LED-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NANOWIRE LED STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DE NANOFILS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Glo Ab, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) LÖWGREN, Truls, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/04***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/62***

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 583 318 A1***
H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 11723032.6 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058583 25.05.2011
(87) WO 2011/157522 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023815
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMONTIERBAREN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *SURFACE-MOUNTABLE OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-MOUNTABLE OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉ EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉ EN SURFACE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regensburg, DE
JÄGER, Harald, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/62***

H01L 33/58 → (51) ***G02B 6/00***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/62***

---

(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/60*** ***H01L 33/48*** ***H01L 33/44*** (11) **2 583 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 11720815.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058489 24.05.2011
(87) WO 2011/157515 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023955
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) O'BRIEN, David, 93077 Bad Abbach, DE
HAUSHALTER, Martin, 93055 Regensburg, DE
FOERSTE, Markus, 85579 Neubiberg, DE
MÖLLMER, Frank, 93080 Matting b. Pentling, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 35/30 → (51) ***F01N 13/00***

H01L 35/32 → (51) ***F01N 13/00***

---

(51) ***H01L 37/00*** ***F25B 21/00*** (11) **2 583 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853373.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039200 18.06.2010
(87) WO 2011/159316 2011/51 22.12.2011
(54) • *MATERIALIEN MIT ELEKTROKALORISCHEM EFFEKT UND THERMISCHE DIODEN*
• *ELECTROCALORIC EFFECT MATERIALS AND THERMAL DIODES*
• *MATÉRIAUX À EFFET ÉLECTROCALORIQUE ET DIODES THERMIQUES*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, CA 92064-2276, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 41/08*** (11) **2 583 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 11748991.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052502 08.06.2011
(87) WO 2011/158155 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 15.06.2010 US 354718 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER PIEZOELEKTRISCHER KOMPONENTEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ENERGY CONSUMPTION IN MONITORING MEANS OF A PLURALITY OF PIEZOELECTRIC COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES MOYENS DE SURVEILLANCE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS PIÉZOÉLECTRIQUES*
(71) Aito B.V., Westzijde 163, 1506 GC Zaandam, NL
(72) RÖNNING, Kasper, FI-02650 Espoo, FI
TANHUA, Sakari, FI-02610 Espoo, FI
LAITINEN, Pauli, FI-00440 Helsinki, FI
VAN DALEN, Harry, NL-1826JA Alkmaar, NL
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 583 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725853.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040104 10.06.2011
(87) WO 2011/159582 2011/51 22.12.2011
(88) 05.07.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157200
25.03.2011 US 201161467936 P
18.06.2010 US 356327 P
(54) • *SPEICHERZELLE MIT WIDERSTANDSSCHALTSCHICHTEN UND LATERIALER ANORDNUNG*
• *MEMORY CELL WITH RESISTANCE-SWITCHING LAYERS AND LATERAL ARRANGEMENT*
• *CELLULE DE MÉMOIRE AVEC COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTANCE ET DISPOSITION LATÉRALE*
(71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) KREUPL, Franz, Milpitas CA 95035, US
SHRIVASTAVA, Ritu, Milpitas CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24*** (11) **2 583 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 11729217.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040105 10.06.2011
(87) WO 2011/159583 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157204
25.03.2011 US 201161467936 P
18.06.2010 US 356327 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINER SPEICHERZELLE MIT WIDERSTANDSSCHALTSCHICHTEN*
• *COMPOSITION OF MEMORY CELL WITH RESISTANCE-SWITCHING LAYERS*
• *COMPOSITION DE CELLULE DE MÉMOIRE AVEC COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTANCE*
(71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) KREUPL, Franz, Milpitas CA 95035, US
BANDYOPADHYAY, Abhijit, Milpitas CA 95035, US
CHEN, Yung-Tin, Milpitas CA 95035, US
FU, Chu-Chen, Milpitas CA 95035, US
JAYASEKARA, Wipul, Pemsiri, Milpitas CA 95035, US
KAI, James, Milpitas CA 95035, US
MAKALA, Raghuveer, S., Milpitas CA 95035, US
RABKIN, Peter, Milpitas CA 95035, US
SAMACHISA, George, Milpitas CA 95035, US
ZHANG, Jingyan, Milpitas CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24*** (11) **2 583 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729218.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040107 10.06.2011
(87) WO 2011/159584 2011/51 22.12.2011
(30) 09.06.2011 US 201113157208
25.03.2011 US 201161467936 P
18.06.2010 US 356327 P
(54) • *SPEICHERZELLE MIT WIDERSTANDSSCHALTSCHICHTEN UND EINER DURCHBRUCHSCHICHT*
• *MEMORY CELL WITH RESISTANCE-SWITCHING LAYERS INCLUDING BREAKDOWN LAYER*
• *CELLULE MÉMOIRE DOTÉE DE COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTANCE COMPRENANT UNE COUCHE DE CLAQUAGE*
(71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) KREUPL, Franz, Milpitas CA 95035, US
FU, Chu-Chen, Milpitas CA 95035, US
NIAN, Yibo, Milpitas CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 51/00 → (51) ***G02F 1/065***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/05 → (51) ***C07C 69/28***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/30***

---

(51) ***H01L 51/30*** ***C09D 11/00*** ***H01L 51/05*** ***C07D 495/22*** ***H01L 29/786*** ***H01L 51/40*** (11) **2 583 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795853.8 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063997 14.06.2011
(87) WO 2011/158951 2011/51 22.12.2011
(30) 14.02.2011 JP 2011029071
15.06.2010 JP 2010135664
(54) • *VORLÄUFER FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL MIT EINEM DITHIENBENZODITHIOPHEN-DERIVAT, TINTE, ISOLATIONSELEMENT, LASTENTRANSPORTELEMENT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC SEMICONDUCTIVE MATERIAL PRECURSOR CONTAINING DITHIENOBENZODITHIOPHENE DERIVATIVE, INK, INSULATING MEMBER, CHARGE-TRANSPORTING MEMBER, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
• *PRÉCURSEUR D'UN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE DITHIÉNOBENZODITHIOPHÈNE, ENCRE, ÉLÉMENT ISOLANT, ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE CHARGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP
GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
MOHRI, Masataka, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiro, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Takuji, Tokyo 143-8555, JP
TANO, Takanori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/30 → (51) ***C07C 69/28***

H01L 51/40 → (51) ***C07C 69/28***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 51/46*** ***C07D 209/56*** ***C07D 221/18*** ***C07D 471/04*** (11) **2 583 326 A1*** ***H01L 31/042*** ***C07D 209/64*** ***C07D 235/02*** ***C07C 49/665***
(25) En (26) En
(21) 11795283.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052640 17.06.2011
(87) WO 2011/158211 2011/51 22.12.2011
(30) 05.05.2011 EP 11164893
18.06.2010 EP 10166498
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER PERYLENE IN ORGANISCHEN SOLARZELLEN*
• *USE OF SUBSTITUTED PERYLENES IN ORGANIC SOLAR CELLS*
• *UTILISATION DE PÉRYLÈNES SUBSTITUÉS DANS DES PHOTOPILES ORGANIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
MATTERN, Gabriele, 67105 Schifferstadt, DE
HÖH, Regina, 67165 Waldsee, DE
DÖRR, Christian, 67150 Niederkirchen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

H01L 51/44 → (51) ***G02F 1/065***

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G02F 1/065***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 583 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728434.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050438 17.06.2011
(87) WO 2011/159160 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166379
(54) • *OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTO-ELECTRIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) HERMES, Dorothee Christine, NL6049 HT Herten, NL
WILSON, Joanne Sarah, NL-3311 GV Dordrecht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/00*** (11) **2 583 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729756.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052587 15.06.2011
(87) WO 2011/158185 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166522
(54) • *TRANSPARENTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT GESTEUERTER EMISSION*
• *TRANSPARENT LIGHT EMITTING DEVICE WITH CONTROLLED EMISSION*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UNE LUMIÈRE TRANSPARENTE À ÉMISSION COMMANDÉE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARTMANN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNER, Herbert Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICKERS, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 583 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759235.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/053815 26.07.2012
(87) WO 2013/018000 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 IT MI20111447
(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENTER TRANSISTOR*
• *ELECTROLUMINESCENT ORGANIC TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
(72) CAPELLI, Raffaella, 40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, 40129 Bologna BO, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/04*** (11) **2 583 330 A1*** ***H01M 2/26*** ***H01M 10/12***
(25) De (26) De
(21) 11724217.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059559 09.06.2011
(87) WO 2011/157618 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024235
(54) • *AKKUMULATORZELLE UND BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY CELL AND BATTERY*
• *CELLULE D'ACCUMULATEUR ET BATTERIE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHIEMANN, Michael, 12277 Berlin, DE
BIRKE, Peter, 16548 Glienicke / Nordbahn, DE
PATZELT, Carsten, 10243 Berlin, DE
SCHWEIGER, Hans-Georg, 85057 Ingolstadt, DE
RIPP, Björn, 14109 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/056*** ***C04B 35/00*** (11) **2 583 331 A1*** ***H01M 10/0562*** ***H01M 10/0525*** ***B32B 18/00***
(25) De (26) De
(21) 11721266.2 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057510 10.05.2011
(87) WO 2011/157489 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030197
(54) • *LITHIUM-IONEN-ZELLE*
• *LITHIUM ION CELL*
• *CELLULE LITHIUM-ION*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOEHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/14 → (51) ***D04H 1/42***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/74*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 583 332 A1*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/485***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724676.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059943 15.06.2011
(87) WO 2011/157751 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054773
(54) • *STROMABNEHMER MIT INTEGRIERTER DICHTUNG SOWIE ZWEIPOLIGE BATTERIE MIT EINEM DERARTIGEN STROMABNEHMER*
• *CURRENT COLLECTOR HAVING BUILT-IN SEALING MEANS, AND BIPOLAR BATTERY INCLUDING SUCH A COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT AVEC MOYENS D'ETANCHEITE INTEGRES, BATTERIE BIPOLAIRE COMPRENANT UN TEL COLLECTEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/136*** (11) **2 583 333 A1*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/134*** ***H01M 10/0566***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728218.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059973 15.06.2011
(87) WO 2011/157768 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054818
(54) • *LITHIUMBATTERIEZELLE MIT SPEZIFISCHER BIPOLARER ARCHITEKTUR*
• *LITHIUM ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR HAVING A SPECIFIC BIPOLAR ARCHITECTURE*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM A ARCHITECTURE BIPOLAIRE SPECIFIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, F-38100 Grenoble, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
MARTINET, Sébastien, F-38210 Saint Quentin / Isere, FR
PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/26*** ***B26D 1/08*** ***B26D 1/06*** ***B23D 15/00*** (11) **2 583 334 A2*** ***B26D 3/10*** ***B26D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 11729701.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001323 10.06.2011
(87) WO 2011/158092 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 17.06.2010 JP 2010138753
(54) • *SCHNEIDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCK*
• *WORKPIECE CUTTING METHOD AND APPARATUS*
• *MÉTHODE DE COUPE D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIJO, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITAMURA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEDA, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEDA, Syunji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUNAE, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H01M 4/26 → (51) ***B26D 1/38***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/52***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/52***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/52***

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/525*** (11) **2 583 335 A1*** ***H01M 4/505***
(25) De (26) De
(21) 11721717.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002450 17.05.2011
(87) WO 2011/160747 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024479
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT AMORPHEN ELEKTRODENMATERIALIEN*
• *LITHIUM-ION BATTERY WITH AMORPHOUS ELECTRODE MATERIALS*
• *BATTERIE AUX IONS LITHIUM COMPRENANT DES MATIÈRES D'ÉLECTRODE AMORPHES*
(71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/136*** (11) **2 583 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 11795010.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050370 17.06.2011
(87) WO 2011/156925 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 US 344240 P
(54) • *MEHRKOMPONENTEN-ELEKTRODEN FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
• *MULTICOMPONENT ELECTRODES FOR RECHARGEABLE BATTERIES*
• *ELECTRODES À COMPOSANTS MULTIPLES POUR BATTERIES RECHARGEABLES*
(71) Nazar, Linda Faye, 45-225 Benjamin Road, Waterloo, ON N2V 1Z3, CA
Ji, Xiulei (David), No. 3 Middle School, Jingyu, Jilin Province 135200, CN
(72) Nazar, Linda Faye, Waterloo, ON N2V 1Z3, CA
Ji, Xiulei (David), Jingyu, Jilin Province 135200, CN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/58 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/52***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/054*** (11) **2 583 337 A1*** ***H01M 4/13***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736122.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051374 16.06.2011
(87) WO 2011/157958 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054804
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM- ODER NATRIUMBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM OR SODIUM BATTERY*
• *PROCEDE POUR L'ELABORATION D'UNE BATTERIE AU LITHIUM OU AU SODIUM*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin de Thill, 80000 Amiens, FR
(72) DEVARAJ, Shanmukaraj, F-80000 Amiens, FR
ARMAND, Michel, F-75014 Paris, FR
GRUGEON, Sylvie, F-60960 Feuquieres, FR
LARUELLE, Stéphane, F-80470 Saveuse, FR

TARASCON, Jean-Marie, F-91540 Mennecy, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **2 583 338 A2***
H01M 4/48 ***H01M 4/583***
C08F 212/10

(25) En (26) En
(21) 11795923.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004180 08.06.2011
(87) WO 2011/159057 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 16.06.2010 KR 20100057146
(54) • *BINDER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE ZUR BEREITSTELLUNG HERVORRAGENDER ZYKLUSEIGENSCHAFTEN*
• *BINDER FOR SECONDARY BATTERY PROVIDING EXCELLENT CYCLE PROPERTY*
• *LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE CYCLE*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ok Sun, Daejeon 302-831, KR
KIM, Young-Min, Daejeon 302-744, KR
KANG, MinAh, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/96 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 8/00*** (11) **2 583 339 A1***
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 11721932.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036691 16.05.2011
(87) WO 2012/005810 2012/02 12.01.2012
(30) 03.08.2010 US 849558
16.06.2010 US 355393 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENBETRIEBENE, TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT BIDIREKTIONALER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG DAZWISCHEN*
• *FUEL CELL POWERED PORTABLE COMPUTING DEVICE WITH BIDIRECTIONAL COMMUNICATION LINK THERE BETWEEN*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE ALIMENTÉ PAR PILES À COMBUSTIBLE AVEC LIAISON DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE LA PILE ET LE DISPOSITIF*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SPARE, Bradley, L., Oceanside, California 92054, US
IYER, Vijay M., Mountain View, California 94041, US
LEE, Jean, L., San Jose, California 95133, US
TICE, Gregory, L., Los Altos, California 94024, US
HILLMAN, Michael, D., Los Altos, California 94022, US
SIMON, David, I., San Francisco, California 94110, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 583 340 A1***
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 11719589.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050316 12.04.2011
(87) WO 2011/157887 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FI 20105697
(54) • *STEUERANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD IN FUEL CELL SYSTEM*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) NOPONEN, Matti, FI-02740 Espoo, FI
ÅSTRÖM, Kim, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 583 341 A1***

(25) De (26) De
(21) 11730900.5 (22) 14.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002401 14.05.2011
(87) WO 2011/157334 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024187
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG VON ANODENGAS*
• *DEVICE FOR HUMIDIFYING ANODE GAS*
• *DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UN GAZ ANODIQUE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) DEHN, Steffen, 89278 Nersingen, DE
QUINTUS, Martin, 73035 Göppingen, DE
STERK, Felix, 88281 Schlier, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 583 342 A1***
F16K 31/00 ***H01M 2/12***
H01M 8/02 ***H01M 8/10***

(25) En (26) En
(21) 11796062.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050767 17.06.2011
(87) WO 2011/159246 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050628
(54) • *ELEKTROCHEMISCH BETÄTIGTES VENTIL*
• *ELECTROCHEMICALLY ACTUATED VALVE*
• *SOUPAPE ACTIONNÉE DE FAÇON ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Myfc Ab, Saltmätargatan 8a, 113 59 Stockholm, SE
(72) LUNDBLAD, Anders, S-116 30 Stockholm, SE
MASHOOF, Mahsa, S-171 66 Solna, SE
KARLSSON, Daniel, S-741 41 Knivsta, SE
LINDBLOM, Magnus, S-120 38 Årsta, SE
POULAIN, Raphael, F-65310 Odos, FR
(74) Lindgren, Anders, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/00***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 583 343 A1***
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 11730189.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002604 26.05.2011
(87) WO 2011/157351 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DK 201000532
(54) • *KRAFTVERTEILER FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL ODER EINEN ELEKTROLYSEZELLENSTAPEL*
• *FORCE DISTRIBUTOR FOR A FUEL CELL STACK OR AN ELECTROLYSIS CELL STACK*
• *RÉPARTITEUR DE FORCE POUR UN EMPILEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES OU DE CELLULES ÉLECTROLYTIQUES*
(71) Topsoe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Martin, Refslund, DK-3460 Birkerød, DK
HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

---

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 583 344 A1***
H01M 10/052 ***H01M 10/0585***
H01M 6/40 ***H01M 4/38***
H01M 4/58 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/485***
H01M 10/0562

(25) Fr (26) Fr
(21) 11728316.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000322 31.05.2011
(87) WO 2011/161330 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1002598
(54) • *MIKROBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROBATTERIE*
• *MICROBATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING A MICROBATTERY*
• *MICROBATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROBATTERIE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, F-38120 Saint-Egrève, FR
DUNOYER, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/52***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 583 345 A1***
H01M 4/58 ***H01M 10/052***
H01M 10/0525 ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725460.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059969 15.06.2011
(87) WO 2011/157765 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054817
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER LITHIUMAKKUMULATOR MIT EINER BIPOLAREN ARCHITEKTUR UND MIT EINEM SPEZIFISCHEN ELEKTROLYTADDITIV*
• *LITHIUM ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR HAVING A BIPOLAR ARCHITECTURE AND COMPRISING A SPECIFIC ELECTROLYTE ADDITIVE*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM A ARCHITECTURE BIPOLAIRE COMPRENANT UN ADDITIF D'ELECTROLYTE SPECIFIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, F-38100 Grenoble, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 583 346 A2***
G01R 31/36 ***H01M 2/10***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 11795978.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004421 16.06.2011
(87) WO 2011/159112 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 17.06.2010 KR 20100057434
(54) • *SICHERHEITSKOMPONENTE AN EINER SICHERUNG AN EINER HOCHSPANNUNGSBATTERIE-ERFASSUNGSLEITUNG*
• *SAFETY COMPONENT BY FUSE AT HIGH VOLTAGE BATTERY SENSING LINE*
• *COMPOSANT DE SÉCURITÉ À FUSIBLE SUR UNE LIGNE DE DÉTECTION DE BATTERIE HAUTE TENSION.*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) CHOI, Young Lim, Daejeon 302-200, KR
CHO, Sei Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-080, KR
JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-750, KR
KIM, Sang Hyuck, Daegu 704-130, KR
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/52*** (11) **2 583 347 A1***
H01M 4/48 ***H01M 4/58***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 10/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725454.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059949 15.06.2011
(87) WO 2011/157755 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054819
(54) • *MIT EINEM ELEKTRODENPAAR AUS EINER LITHIUM-SCHWEFEL-VERBINDUNG BETRIEBENER, ELEKTROCHEMISCHER LITHIUMAKKUMULATOR MIT EINER BIPOLAREN ARCHITEKTUR*
• *LITHIUM ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR HAVING A BIPOLAR ARCHITECTURE AND OPERATING WITH A LITHIUM-SULPHUR COMPOUND ELECTRODE PAIR*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM A ARCHITECTURE BIPOLAIRE FONCTIONNANT SUR LA BASE D'UN COUPLE D'ELECTRODES COMPOSE LITHIE-SOUFRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, F-38100 Grenoble, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01M 12/08*** (11) **2 583 348 A1***
H01M 10/05 ***H01M 10/056***
(25) En (26) En
(21) 11717088.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/032233 13.04.2011
(87) WO 2011/159391 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355081 P
(54) • *METALL-LUFT-ZELLE MIT ABGESTIMMTER HYDROPHOBIE*
• *METAL-AIR CELL WITH TUNED HYDROPHOBICITY*
• *PILE MÉTAL-AIR À HYDROPHOBIE AJUSTÉE*
(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona 85264, US
KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, US
TANG, Toni, Gilbert Arizona 85233, US
WOLFE, Derek, Scottsdale Arizona 85258, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01P 1/38*** (11) **2 583 349 A1***
H03F 3/60
(25) En (26) En
(21) 10853324.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050695 18.06.2010
(87) WO 2011/159213 2011/51 22.12.2011
(54) • *AKTIVER ZIRKULATOR*
• *ACTIVE CIRCULATOR*
• *CIRCULATEUR ACTIF*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) VICKES, Hans-Olof, S-429 42 Särö, SE
NILSSON, Joakim, S-431 67 Mölndal, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01Q 1/04 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 583 350 A1***
H01Q 9/04 ***H01Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10733031.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001508 18.06.2010
(87) WO 2011/158057 2011/51 22.12.2011
(54) • *ANTENNEN MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN UND SEPARATEN ANTENNENZWEIGEN MIT ENTSPRECHENDEN FILTERN*
• *TWO PORT ANTENNAS WITH SEPARATE ANTENNA BRANCHES INCLUDING RESPECTIVE FILTERS*
• *ANTENNES À DEUX PORTS AVEC BRANCHES D'ANTENNES SÉPARÉES COMPRENANT DES FILTRES RESPECTIFS*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) VANCE, Scott, LaDell, 24542 Staffanstor, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 583 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 11721622.6 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036620 16.05.2011
(87) WO 2011/159416 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818288
(54) • *ANTENNENSYSTEM MIT PARASITÄREM ELEMENT FÜR HÖRGERÄTKONFORME ELEKTROMAGNETISCHE EMISSION*
• *ANTENNA SYSTEM WITH PARASITIC ELEMENT FOR HEARING AID COMPLIANT ELECTROMAGNETIC EMISSION*
• *SYSTÈME D'ANTENNE AVEC ÉLÉMENT PARASITE POUR UNE ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPATIBLE AVEC LES PROTHÈSES AUDITIVES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SMITH, Hugh, Palatine Illinois 60074, US
SZINI, Istvan, Grayslake Illinois 60030, US
PULIMI, Narendra, Round Lake Illinois 60073, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 583 352 A1***
H01Q 5/00 ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 11731494.8 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001109 23.05.2011

(87) WO 2011/158077 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816661
(54) • *MEHRBANDANTENNEN MIT MEHREREN PARASITISCHEN KOPPLUNGSELEMENTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *MULTI-BAND ANTENNAS USING MULTIPLE PARASITIC COUPLING ELEMENTS AND WIRELESS DEVICES USING THE SAME*
• *ANTENNES MULTI-BANDES UTILISANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE COUPLAGE PARASITES ET DISPOSITIFS SANS FIL UTILISANT CES DERNIÈRES*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) YING, Zhinong, 22649 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 7/04*** (11) **2 583 353 A1*** ***H01Q 21/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735491.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051346 14.06.2011
(87) WO 2011/157942 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054724
(54) • *HOCHFREQUENZANTENNE*
• *HIGH-FREQUENCY ANTENNA*
• *ANTENNE HAUTE FREQUENCE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varces Allieres et Risset, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 7/04 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 13/10*** (11) **2 583 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796215.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039924 10.06.2011
(87) WO 2011/159565 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 816219
(54) • *MIKROWELLEN- UND MILLIMETERWELLEN-RESONANZSENSOR MIT PENDELFÖRMIGER EINSPEISUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM DAMIT*
• *MICROWAVE AND MILLIMETER WAVE RESONANT SENSOR HAVING PERPENDICULAR FEED, AND IMAGING SYSTEM*
• *CAPTEUR RÉSONANT DE MICRO-ONDE ET D'ONDE MILLIMÉTRIQUE AYANT UNE ALIMENTATION PERPENDICULAIRE, ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
(72) ZOUGHI, Reza, Wildwood Missouri 63011, US
KHARKIVSKIY, Sergiy, Rolla Missouri 65401, US
GHASR, Mohammad, Tayeb, Ahmad, Rolla Missouri 65401, US
ABOUKHOUSA, Mohamed, Ahmed, London Ontario N6H 4S2, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01Q 21/10 → (51) ***H01Q 7/00***

(51) ***H01R 4/20*** ***H01R 13/52*** (11) **2 583 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727886.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040514 15.06.2011
(87) WO 2011/159793 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355291 P
(54) • *HÜLSE FÜR EMI-STECKER UND ANORDNUNGSKOMBINATION DAMIT*
• *EMI CONNECTOR FERRULE AND ASSEMBLY COMBINATION THEREWITH*
• *FERRULE DE CONNECTEUR ANTI-PERTURBATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET COMBINAISON D'ENSEMBLE DOTÉE DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) HARRIS, David, A., Coatesville, PA 19320, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H01R 4/58*** (11) **2 583 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796594.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/041127 20.06.2011
(87) WO 2011/160138 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 18.06.2010 US 356499 P
(54) • *DOPPELRICHTUNGSKONNEKTOR MIT SEITENKONTAKTEN*
• *DUAL ORIENTATION CONNECTOR WITH SIDE CONTACTS*
• *CONNECTEUR À DOUBLE ORIENTATION À CONTACTS LATÉRAUX*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino, CA 95014, US
GOLKO, Albert, J., Cupertino, CA 95014, US
JOL, Eric, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01R 9/26*** ***H01R 13/514*** (11) **2 583 357 A1*** ***H01R 31/08***
(25) De (26) De
(21) 11725461.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059978 15.06.2011
(87) WO 2011/157772 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 DE 202010009293 U
(54) • *REIHENKLEMME*
• *TERMINAL BLOCK*
• *BLOC DE JONCTION*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) HEGGEMANN, Christian, 32758 Detmold, DE
SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn, DE
WALDHOFF, Marco, 32839 Sandebeck, DE
MEYER, Michael, 32694 Dörentrup, DE
SCHRÖDER, Sabine, 3279 Lage, DE
SÖDER, Thorsten, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
HENKE, Ralf, 50321 Brühl, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 11/12 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 9/26***

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 11/12*** (11) **2 583 358 A1*** ***H05K 5/06***
(25) De (26) De
(21) 11729938.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059621 09.06.2011
(87) WO 2011/157634 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023925
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE
HERDEG, Björn, 93047 Regensburg, DE
SMIT, Arnoud, 93053 Regensburg, DE
RIEPL, Toni, 93342 Saal A. D. Donau, DE
GSCHOSSMANN, Hans, 93092 Barbing, DE
ZELLER, Robert, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
FENCHEL, Frank, 35510 Butzbach, DE

H01R 13/52 → (51) ***B60R 16/023***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 4/20***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 13/642 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 24/62***

H01R 13/6582 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 27/00***

(51) ***H01R 13/703*** ***H01R 33/96*** (11) **2 583 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725976.2 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052230 23.05.2011
(87) WO 2011/158142 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166085
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCH BETRIEBENE VORRICHTUNG*
• *HOUSING FOR AN ELECTRICALLY POWERED DEVICE*
• *BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01R 24/28 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01R 24/62*** (11) **2 583 360 A1***
H01R 13/6581
(25) En (26) En
(21) 11728163.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/041290 21.06.2011
(87) WO 2011/163260 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357023 P
(54) • *STECKVERBINDER MIT EXTERNEM KONTAKT*
• *EXTERNAL CONTACT PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MÂLE MUNI DE CONTACTS EXTERNES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) GOLKO, Albert, J, Cupertino, CA 95014, US
BRIGHAM, Arthur, Stanley, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Roger, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Alice, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01R 27/00*** (11) **2 583 361 A1***
H01R 29/00 ***H01R 13/627***
H01R 13/24 ***H01R 13/642***
H01R 13/66 ***H01R 13/03***
H05K 1/11 ***H01R 13/6582***
(25) En (26) En
(21) 11728504.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/041286 21.06.2011
(87) WO 2011/163256 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357026 P
(54) • *STECKVERBINDER MIT EXTERNEM KONTAKT*
• *EXTERNAL CONTACT PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MÂLE À CONTACT EXTERNE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, US
BRIGHAM, Arthur Stanley, Cupertino, CA 95014, US
MCDONALD, Anwyl Myron, Cupertino, CA 95014, US
LEE, Daniel Zisuk, Cupertino, CA 95014, US
CARTER, Troy Alexander, Cupertino, CA 95014, US
Marin, Jose A., Cupertino, CA 95014, US
KOH, Paul Bongkyu, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 29/00 → (51) ***H01R 27/00***

H01R 31/08 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 33/96 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 43/00*** (11) **2 583 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725978.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052252 24.05.2011
(87) WO 2011/158145 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166167
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON KABELTÜLLEN AUF EIN KABEL*
• *APPARATUS FOR FITTING CABLE SLEEVES ONTO A CABLE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN PLACE DES PASSE-CÂBLES SUR UN CÂBLE*
(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) WOSINSKI, Eugen, CH-8808 Pfäffikon, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/02 → (51) ***H05K 3/32***

H01R 107/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01S 3/00*** (11) **2 583 363 A1***
H01S 3/23
(25) De (26) De
(21) 11729553.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002870 10.06.2011
(87) WO 2011/157386 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023756
(54) • *LASERSYSTEM MIT SPEKTRALER FILTERUNG*
• *LASER SYSTEM HAVING SPECTRAL FILTRATION*
• *SYSTÈME LASER À FILTRAGE SPECTRAL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE
STEINMETZ, Alexander, 07749 Jena, DE
NODOP, Dirk, 07749 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

H01S 3/03 → (51) ***H01S 3/041***

H01S 3/036 → (51) ***H01S 3/041***

(51) ***H01S 3/041*** (11) **2 583 364 A1***
H01S 3/223 ***H01S 3/03***
H01S 3/081 ***H01S 3/036***
(25) De (26) De
(21) 11725669.3 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059281 06.06.2011
(87) WO 2011/157581 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030141
(54) • *GASLASER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS LASER AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *LASER À GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN LASER À GAZ*
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) VON BORSTEL, Michael, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01S 3/081 → (51) ***H01S 3/041***

H01S 3/223 → (51) ***H01S 3/041***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/00***

(51) ***H02B 13/035*** (11) **2 583 365 A1***
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 11796064.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050778 17.06.2011
(87) WO 2011/159248 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050637
(54) • *SCHALTGETRIEBE MIT EINZELPHASEN-ISOLATION MITHILFE VON LUFT UND SIEBEN*
• *SWITCHGEAR WITH SINGLE-PHASE INSULATION COMPRISING AIR AND SCREENS*
• *APPAREILLAGE DE CONNEXION À ISOLATION MONOPHASÉE COMPRENANT DE L'AIR ET DES ÉCRANS*
(71) Neljet Limited, Suite 2909-10, 29F China Resources Building, No 26, Harbour Road, Wanchai, HK
(72) MORITZ, Bertil, S-723 48 Västerås, SE
HJORT, Lars, S-640 45 Kvicksund, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 15/007 → (51) ***G02B 6/44***

H02J 1/14 → (51) ***H04L 29/08***

H02J 3/00 → (51) ***B64C 13/50***

H02J 3/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 583 366 A1***
H02J 7/00 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 10727794.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001167 16.06.2010
(87) WO 2011/157974 2011/51 22.12.2011
(54) • *AUFLADESYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *CHARGING SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) STEVENS, Aaron, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

H02J 3/36 → (51) ***H02M 1/15***

H02J 4/00 → (51) ***B64C 13/50***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 7/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H02J 7/14*** (11) **2 583 367 A2***
H02P 9/48
(25) De (26) De
(21) 11724413.7 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059264 06.06.2011
(87) WO 2011/154346 2011/50 15.12.2011
(88) 13.09.2012
(30) 11.06.2010 DE 102010029967
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH EINES EINBRUCHS DER AUSGANGSSPANNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGENERATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING A DROP IN THE OUTPUT VOLTAGE OF A MOTOR VEHICLE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UNE CHUTE DE LA TENSION DE SORTIE D'UNE GÉNÉRATRICE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERZ, Michael, 70469 Stuttgart, DE
MICKO, Andre, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H02J 9/00 → (51) ***B60Q 3/02***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 583 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796230.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040120 13.06.2011
(87) WO 2011/159589 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816576
(54) • *HYBRIDKRAFTWERK FÜR ERHÖHTE EFFIZIENZ UND DYNAMISCHE LEISTUNG*
• *HYBRID POWER PLANT FOR IMPROVED EFFICIENCY AND DYNAMIC PERFORMANCE*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE PERMETTANT D'OBTENIR UN RENDEMENT AMÉLIORÉ ET UNE PERFORMANCE DYNAMIQUE*
(71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) BOURGEAU, Edward Peter, Kenneth, Houston, TX 77079, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H02J 13/00*** ***H04L 12/28*** (11) **2 583 369 A2*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 11794999.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000721 17.06.2011
(87) WO 2011/156914 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 US 355892 P
(54) • *VERFAHREN, SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON VERLUSTEN IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMNETZ*
• *METHOD, SENSOR APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING LOSSES IN AN ELECTRICAL POWER GRID*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL DE DÉTECTION ET SYSTÈME DESTINÉ À DÉTERMINER DES PERTES DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Awesense Wireless Inc., 102 - 2076 Enterprise Way, Kelowna, British Columbia V1Y 6H7, CA
(72) BOONE, David Benjamin, Chilliwack British Columbia V2P 5V8, CA
STEINER-JOVIC, Mischa, Kelowna British Columbia V1V 3B4, CA
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H02J 13/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H02J 17/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 583 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 11803856.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000107 15.06.2011
(87) WO 2012/005603 2012/02 12.01.2012
(30) 15.06.2010 NZ 58617510
(54) • *ICPT-SYSTEM SOWIE KOMPONENTEN UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN ICPT SYSTEM, COMPONENTS AND DESIGN METHOD*
• *SYSTÈME ICPT, COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(71) Powerbyproxi Limited, 152 Fanshawe Street Level 2, Auckland 1010, NZ
(72) BHARGAVA, Kunal, Auckland 1021, NZ
MISHRIKI, Fady, Auckland 1010, NZ
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02K 1/06*** (11) **2 583 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796446.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040727 16.06.2011
(87) WO 2011/159916 2011/51 22.12.2011
(30) 10.06.2011 US 201113157516
17.06.2010 US 355791 P
(54) • *KONSTRUKTION EINER ABNEHMBAREN ZAHNSPITZENARMATUR*
• *SEPARABLE TOOTH TIP ARMATURE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'ARMATURE À POINTES DE DENTS DÉTACHABLES*
(71) KOLLMORGEN CORPORATION, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US
(72) BROWN, Gerald, W., Radford VA 24141, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02K 5/16 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***H02K 5/20*** (11) **2 583 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728502.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041246 21.06.2011
(87) WO 2011/163226 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356798 P
18.03.2011 US 201161454352 P
(54) • *ELEKTROMOTORANORDNUNGEN MIT STATOR- UND/ODER ROTORKÜHLUNG*
• *ELECTRIC MOTOR ASSEMBLIES INCLUDING STATOR AND/OR ROTOR COOLING*
• *ENSEMBLES MOTEURS ÉLECTRIQUES COMPRENANT UN REFROIDISSEMENT DE STATOR ET/OU DE ROTOR*
(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) KIRKLEY, Thomas, E., St. Louis, MO 63136, US
WITTMAN, Lawrence, J., St.louis, MO 63136, US
POAG, Andrew, F., St.louis, MO 63136, US
RANDALL, Steven, P., St. Louis, MO 63136, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H02K 7/14 → (51) ***F04B 35/04***

H02K 7/18 → (51) ***F01K 3/02***

(51) ***H02K 15/095*** (11) **2 583 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741094.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003043 20.06.2011
(87) WO 2011/160806 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 IT PI20100076
21.06.2010 IT PI20100075
21.06.2010 IT PI20100074
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN VON TRÄGERN FÜR SPULEN UND EINZELPOLE IN DIE KERNE DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING SUPPORTS FOR COILS AND SINGLE POLES OF CORES FOR DYNAMOELECTRIC MACHINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENROULER DES SUPPORTS POUR BOBINES ET PÔLES UNIQUES DE NOYAUX POUR MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES*
(71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
(72) PONZIO, Massimo, I-50028 Tavernelle Val di Pesa (FI), IT
MUGELLI, Maurizio, I-53037 Ulignano San Gimignano (SI), IT
CORBINELLI, Rubino, I-53036 Poggibonsi (SI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

H02K 51/00 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***H02K 53/00*** (11) **2 583 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723606.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000238 17.03.2011
(87) WO 2012/123769 2012/38 20.09.2012
(54) • *PERPETUUM MOBILE*
• *PERPETUM MOBILE*
• *PERPETUM MOBILE*
(71) Kalludra, Mehdi, Pirce, 40000 Kosovska Mitrovica, RS
(72) Kalludra, Mehdi, 40000 Kosovska Mitrovica, RS
(74) Kryeziu, Vjollca, Kryeziu Patent Attorney RR. "Idriz Dollaku" Pall. 5, Shk. 2, Ap. 39 8198 Kutia Postare, Tiranë, AL
(60) 12007523.9

(51) ***H02M 1/15*** ***H02M 7/12*** ***H02J 3/36*** (11) **2 583 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 10725191.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058630 18.06.2010
(87) WO 2011/157300 2011/51 22.12.2011

(54) • *UMFORMER FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNG UND REAKTIVE LEISTUNGSKOMPENSATION*
• *CONVERTER FOR HVDC TRANSMISSION AND REACTIVE POWER COMPENSATION*
• *CONVERTISSEUR POUR TRANSMISSION DE CCHT ET COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David, Alvaston Derbyshire DE24 0AG, GB
DAVIDSON, Colin, Charnock, Walton On The Hill Staffordshire ST17 0JZ, GB
OKAEME, Nnamdi, Stafford, Staffordshire ST17 4US, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 3/07 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 583 376 A2***
G05F 1/10 ***H02M 3/07***
(25) En (26) En
(21) 11796147.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038319 27.05.2011
(87) WO 2011/159457 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 18.06.2010 US 818270
(54) • *SCHALTREGULATOR MIT EINGANGS-STROM-BEGRENZUNGSFUNKTION*
• *SWITCHING REGULATOR WITH INPUT CURRENT LIMITING CAPABILITIES*
• *RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE DISPOSANT DE CAPACITÉS DE LIMITATION DU COURANT D'ENTRÉE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MILLER, Ira G., Tempe Arizona 85283, US
GONCALVES, Ricardo Takase, Chandler Arizona 85286, US
PIGOTT, John M., Phoenix Arizona 85048, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 583 377 A1***
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 10737298.9 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058734 21.06.2010
(87) WO 2011/160673 2011/52 29.12.2011
(54) • *KOORDINIERTES LEISTUNGSWANDLER-SYSTEM*
• *A COORDINATED POWER CONVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE COORDONNÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDER, Sverker, S-427 36 Billdal, SE
ISAKSSON, Henrik, S-423 54 Torslanda, SE
SVENSSON, Martin, S-44272 Kärna, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H02M 3/157 → (51) ***H02M 3/156***

H02M 3/28 → (51) ***H04B 1/10***

H02M 7/12 → (51) ***H02M 1/15***

(51) ***H02M 7/493*** (11) **2 583 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 11725480.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060129 17.06.2011
(87) WO 2011/157829 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 18.06.2010 EP 10166564
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON ELEKTROSTATISCHEN FILTERN*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF ELECTROSTATIC PRECIPITATORS*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE PRÉCIPITATEURS ÉLECTROSTATIQUES*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RANSTAD, Per, S-352 35 Växjö, SE
LINNER, Jörgen, S-352 35 Växjö, SE
BIELA, Jürgen, CH-8004 Zürich, CH
SOEIRO, Thiago Batista, CH-8051 Zürich, CH
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H02P 1/04 → (51) ***H02P 6/20***

H02P 1/50 → (51) ***H02P 6/20***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 583 379 A2***
H02P 25/02
(25) De (26) De
(21) 11722450.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058954 31.05.2011
(87) WO 2011/157552 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010030240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES DREHZAHLBEREICHS EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A SPEED RANGE OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UNE PLAGE DE VITESSES DE ROTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ABEL, Falko, 93089 Aufhausen, DE
WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE
(74) Richter, Harald, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) ***H02P 6/20*** (11) **2 583 380 A2***
H02P 1/04 ***H02P 1/50***
H02P 25/02
(25) De (26) De
(21) 11722104.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058967 31.05.2011
(87) WO 2011/157553 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 17.06.2010 DE 102010030239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLASSEN EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STARTING AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉMARRER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ABEL, Falko, 93089 Aufhausen, DE
WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE

H02P 9/48 → (51) ***H02J 7/14***

H02P 23/14 → (51) ***G01P 3/46***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 6/20***

H03F 3/217 → (51) ***G01R 33/385***

H03F 3/60 → (51) ***H01P 1/38***

H03K 17/56 → (51) ***H01L 23/48***

H03K 17/78 → (51) ***G02F 1/065***

H03M 13/27 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 583 381 A2***
H02M 3/28 ***G05F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 11796144.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038230 26.05.2011
(87) WO 2011/159453 2011/51 22.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 17.06.2010 US 818087
(54) • *BETRIEB EINES SPANNUNGSREGLERS MIT EINER ZUR REDUZIERUNG VON STÖRSIGNALEN AUSGEWÄHLTEN SCHALTFREQUENZ*
• *OPERATING A VOLTAGE REGULATOR AT A SWITCHING FREQUENCY SELECTED TO REDUCE SPURIOUS SIGNALS*
• *FONCTIONNEMENT D'UN RÉGULATEUR DE TENSION À UNE FRÉQUENCE DE COMMUTATION SÉLECTIONNÉE POUR RÉDUIRE DES SIGNAUX BROUILLEURS*
(71) R2 Semiconductor Inc., 1277 Borregas Avenue Suite 200, Sunnyvale, California 94089, US
(72) RAMACHANDRAN, Ravi, San Jose California 95133, US
SASSELLI, Frank, Los Altos California 94024, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

H04B 1/66 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 583 382 A1***
H04B 7/06 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10730255.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004078 18.06.2010
(87) WO 2011/158302 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORCODIERUNGSTECHNIKEN FÜR DOWNLINK-KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PRECODING TECHNIQUES FOR DOWNLINK COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE PRÉCODAGE POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LIU, Le, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 583 383 A1***
H04B 7/08 ***H04B 7/04***
H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 11728987.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041076 20.06.2011
(87) WO 2011/160117 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356097 P
(54) • *DIGITALES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT VERBESSERTEN DATENÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN*
• *DIGITAL DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM WITH IMPROVED DATA TRANSMISSION FEATURES*
• *SYSTÈME NUMÉRIQUE À ANTENNES RÉPARTIES AVEC CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES D'ÉMISSION DE DONNÉES*
(71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3619, US
(72) RANSON, Chris, Concord VA 24538, US
PHILLIPS, Fred, William, Forest VA 24551, US
KUMMETZ, Thomas, Forest Virginia 24551, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 583 384 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 11728151.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041000 17.06.2011
(87) WO 2011/160097 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162269
18.06.2010 US 356171 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BÜNDLUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN BEI DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BUNDLING RESOURCE BLOCKS IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT DE BLOCS DE RESSOURCES EN COMMUNICATION HERTZIENNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 583 385 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 11728131.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040527 15.06.2011
(87) WO 2011/159800 2011/51 22.12.2011
(30) 28.07.2010 US 368480 P
11.08.2010 US 372670 P
30.06.2010 US 360361 P
16.06.2010 US 355480 P
04.08.2010 US 370633 P
(54) • *ALTERNIERENDE RÜCKMELDUNGSTYPEN FÜR DOWNLINK-MIMO-KONFIGURATIONEN MIT MEHREREN NUTZERN*
• *ALTERNATE FEEDBACK TYPES FOR DOWNLINK MULTIPLE USER MIMO CONFIGURATIONS*
• *TYPES ALTERNATIFS DE RÉTROACTION DE DONNÉES POUR DES CONFIGURATIONS MIMO À UTILISATEURS MULTIPLES SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
NABAR, Rohit, U., Santa Clara, CA 95051, US
KWON, Hyukjoon, San Jose, CA 95134, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 583 386 A2***
H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 11728997.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041280 21.06.2011
(87) WO 2011/163253 2011/52 29.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 20.06.2011 US 201113164572
21.06.2010 US 357019 P
(54) • *ENERGIESPARMODUS MIT BEIBEHALTENER ANZAHL AN ANGEKÜNDIGTEN SENDEANTENNEN*
• *ENERGY SAVING MODE WITH MAINTAINED NUMBER OF ADVERTISED TRANSMIT ANTENNAS*
• *MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC LE MÊME NOMBRE D'ANTENNES DE TRANSMISSION RECOMMANDÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BANISTER, Brian, Clarke, San Diego, California 92121, US
BREHLER, Matthias, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
KITAZOE, Masato, Tokyo 107-0062, JP
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/08 → (51) ***G01S 3/48***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/14 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **2 583 387 A1***
H04L 5/00 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 11728467.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040457 15.06.2011
(87) WO 2011/163021 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356897 P
08.03.2011 US 201113042797
(54) • *VERFAHREN DER UPLINK-STEUERKANALZUWEISUNG FÜR EINEN RELAIS-BACKHAUL-LINK*
• *METHOD OF UPLINK CONTROL CHANNEL ALLOCATION FOR A RELAY BACKHAUL LINK*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE POUR LIAISON TERRESTRE DE RELAIS*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) HU, Teck, Melbourne, FL 32940, US
BAKER, Matthew, Westlea Swindon SN5 7DJ, GB
CHENG, Fang-chen, Randolph, NJ 07869, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 583 388 A1***
H04W 52/18
(25) En (26) En
(21) 10853394.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000898 21.06.2010
(87) WO 2011/160250 2011/52 29.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZMINDERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) REDANA, Simone, 81541 Munchen, DE
ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
HAN, Jing, Beijing 100088, CN

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 583 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 11798337.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004359 14.06.2011
(87) WO 2011/162502 2011/52 29.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058717
(54) • *BLINDTERMINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BLIND SCHEDULING APPARATUS AND METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION AVEUGLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ok-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Yung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 10/00 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***H04B 10/08*** (11) **2 583 390 A1***
H04B 14/02
(25) En (26) En
(21) 10853323.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050694 18.06.2010
(87) WO 2011/159212 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES MODUS BEI EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING A MODE IN AN OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER UN MODE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 117 04, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***H04B 10/08*** (11) **2 583 391 A1***
H04B 10/00 ***G02B 26/00***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 11797378.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000742 20.06.2011
(87) WO 2011/160164 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 AU 2010902725
(54) • *PHOTONENÜBERWACHUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE*
• *PHOTONIC MONITORING FOR OPTICAL SIGNALS*
• *CONTRÔLE PHOTONIQUE DESTINÉ À DES SIGNAUX OPTIQUES*
(71) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
(72) VO, Trung Duc, Darlington, NSW 2008, AU
CORCORAN, William Peter, Dulwich Hill, NSW, AU
PELUSI, Mark David, Camperdown, NSW 2050, AU
MOSS, David James, Croydon, NSW 2132, AU
EGGLETON, Benjamin John, Camperdown, NSW 2050, AU
SCHROEDER, Jochen Bernhard, Marrickville, NSW 2204, AU
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, GB-Milton Keynes MK9 1NE, GB

H04B 10/12 → (51) ***H04B 10/13***

(51) ***H04B 10/13*** (11) **2 583 392 A1***
H04B 10/12
(25) En (26) En
(21) 11725923.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059889 15.06.2011
(87) WO 2011/157731 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 ES 201030924
(54) • *HYBRIDSYSTEM ZUR VERTEILUNG VON BREITBAND-DRAHTLOSSIGNALEN IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN*
• *HYBRID SYSTEM FOR DISTRIBUTING BROADBAND WIRELESS SIGNALS INDOORS*
• *SYSTÈME HYBRIDE ADAPTÉ POUR DISTRIBUER DES SIGNAUX SANS FIL À LARGE BANDE EN INTÉRIEUR*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) CUCALA GARCÍA, Luis, E-28013 Madrid, ES
WARZANSKYJ GARCÍA, Wsewolod, E-28013 Madrid, ES
OLMOS GONZÁLEZ, Pedro, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***H04B 10/155*** (11) **2 583 393 A1***
G02F 1/11
(25) En (26) En
(21) 11723388.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058103 19.05.2011
(87) WO 2011/157509 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10006295
(54) • *OPTISCHER TRÄGERGENERATOR*
• *OPTICAL CARRIER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PORTEUSES OPTIQUES*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROHDE, Harald, 81673 München, DE
SMOLORZ, Sylvia, 81379 München, DE

H04B 14/02 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 583 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 10726059.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058452 16.06.2010
(87) WO 2011/157291 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SINR-SCHÄTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SINR ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RAPPORT SINR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
CARLSSON, Roland, S-433 50 Öjersjö, SE
MÄLLO, Aare, S-41472 Göteborg, SE
(74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box 17704, SE-118 93 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***H04J 3/00*** (11) **2 583 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853077.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074059 18.06.2010
(87) WO 2011/156967 2011/51 22.12.2011
(54) • *ERWEITERTE PUCCH-FORMAT-RESSOURCENZUWEISUNG FÜR ZEITDUPLEXMODUS*
• *ENHANCED PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL FORMAT RESOURCE ALLOCATION FOR TIME DIVISION DUPLEX MODE*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ POUR MODE DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Peng, Beijing 100072, CN
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
TIIROLA, Esa, FIN-90450 Kempele, FI

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 583 396 A2***
H04B 7/26 ***H04B 7/14***
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 11795998.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004448 17.06.2011
(87) WO 2011/159132 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 16.06.2011 KR 20110058458
12.07.2010 US 363621 P
17.06.2010 US 356024 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON R-PDCCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING R-PDCCH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR RELAIS (R-PDCCH)*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 583 397 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 11798372.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004531 21.06.2011
(87) WO 2011/162537 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 IN CH17372010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AGGREGATION VON KOMPONENTENTRÄGERN ZWISCHEN FREQUENZBÄNDERN*
• *METHOD AND SYSTEM OF AGGREGATING COMPONENT CARRIERS ACROSS FREQUENCY BANDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES COMPOSANTES ENTRE BANDES DE FRÉQUENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Banglore 560093, IN

VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
JAIN, Nitin, Banglore 560093, IN
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 LS Den Haag, NL

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/08***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 583 398 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10774310.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051055 01.10.2010
(87) WO 2011/162660 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356726 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PARAMETERSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SIGNALING OF PARAMETERS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA SIGNALISATION DE PARAMÈTRES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 583 399 A1*** ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11749232.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052720 21.06.2011
(87) WO 2011/161624 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356797 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING TRANSMISSION RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DE TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMMARWALL, David, Vallentuna, SE-186 53, SE
JÖNGREN, George, S-112 41 Stockholm, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 1/20*** ***H04B 7/06*** (11) **2 583 400 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11730799.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040797 17.06.2011
(87) WO 2011/159963 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356345 P
(54) • *LANGFRISTIGE FEEDBACK-ÜBERMITTLUNG UND SORTIERUNGSMELDUNG*
• *LONG-TERM FEEDBACK TRANSMISSION AND RANK REPORTING*
• *TRANSMISSION DE RETOUR D'INFORMATIONS À LONG TERME ET RAPPORT DE RANG*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LI, Yan, Coopersburg PA 18036, US
ZHANG, Guodong, Syosset NY 11791, US
HAGHIGHAT, Afshin, Ile-bizard Quebec H9C 3A7, CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 583 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728133.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040575 15.06.2011
(87) WO 2011/159831 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2011 US 201113160398
15.06.2010 US 355114 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON WLAN-BESTÄTIGUNGSFRAMES MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING VERY HIGH THROUGHPUT WLAN ACKNOWLEDGMENT FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER DES TRAMES D'ACCUSÉ-RÉCEPTION DE WLAN À TRÈS HAUT DÉBIT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/00*** (11) **2 583 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 11726168.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000930 25.03.2011
(87) WO 2011/161500 2011/52 29.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 20.06.2010 CN 201010210063
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES LTE-A-NETZES UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION IN A MANAGEMENT DEVICE OF LTE-A NETWORK AND THE DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN DISPOSITIF DE GESTION D'UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉ (LTE-A) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
YOU, Mingli, Shanghai 201206, CN
HOU, Zhihua, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 583 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 11769917.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001764 21.06.2011
(87) WO 2011/161538 2011/52 29.12.2011
(88) 26.07.2012
(30) 21.06.2010 CN 201010204956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER BENUTZERPLANOPERATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A USER PLAN OPERATION IN A COMMUNICATION SYSTEM BASED ON CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER UNE OPÉRATION DE PLAN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉ SUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/08***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 583 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 10731868.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039175 18.06.2010
(87) WO 2011/159311 2011/51 22.12.2011
(54) • *STEUERKANALARCHITEKTUR MIT ÜBER MEHRERE SUBFRAMES AUF VERSCHIEDENEN TRÄGERN VERTEILTEN STEUERINFORMATIONEN*
• *CONTROL CHANNEL ARCHITECTURE WITH CONTROL INFORMATION DISTRIBUTED OVER MULTIPLE SUBFRAMES ON DIFFERENT CARRIERS*
• *ARCHITECTURE DE CANAL DE COMMANDE À INFORMATIONS DE COMMANDE RÉPARTIES SUR PLUSIEURS SOUS-TRAMES SUR DES PORTEUSES DIFFÉRENTES*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92121-1511, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 583 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 10735365.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039185 18.06.2010
(87) WO 2011/159313 2011/51 22.12.2011
(54) • *STEUERKANALARCHITEKTUR MIT ÜBER MEHRERE SUBFRAMES VERTEILTEN STEUERINFORMATIONEN*
• *CONTROL CHANNEL ARCHITECTURE WITH CONTROL INFORMATION DISTRIBUTED OVER MULTIPLE SUBFRAMES*
• *ARCHITECTURE DE CANAL DE COMMANDE À INFORMATIONS RÉPAR-*

TIES SUR PLUSIEURS SOUS-TRAMES SUR DES PORTEUSES DIFFÉRENTES

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92121-1511, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 583 406 A1***

(25) En (26) En

(21) 11728780.5 (22) 17.06.2011

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

(86) EP 2011/003024 17.06.2011

(87) WO 2011/160799 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 EP 10006439

(54) • *KONFIGURATION VON UPLINK- UND DOWNLINK-ZUWEISUNGSSUCHRÄUMEN IN EINEM OFDM-BASIERTEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONFIGURATION OF UPLINK AND DOWNLINK GRANT SEARCH SPACES IN AN OFDM-BASED MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONFIGURATION D'ESPACES DE RECHERCHE D'ACCORDS DE LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE FONDÉ SUR UN MULTIPLEXAGE OFDM*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
HORIUCHI, Ayako, Osaka 571-8501, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 571-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 583 407 A1*** ***H04L 25/02***

(25) En (26) En

(21) 11728998.3 (22) 21.06.2011

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

(86) US 2011/041304 21.06.2011

(87) WO 2011/163273 2011/52 29.12.2011

(30) 20.06.2011 US 201113164551
21.06.2010 US 357005 P

(54) • *BÜNDELUNG VON PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLÖCKEN (PRB) FÜR OPEN-LOOP-STRAHLFORMUNG*
• *PHYSICAL RESOURCE BLOCK (PRB) BUNDLING FOR OPEN LOOP BEAMFORMING*
• *REGROUPEMENT DE BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES (PRB) POUR LA FORMATION DE FAISCEAU EN BOUCLE OUVERTE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 583 408 A1***

(25) En (26) En

(21) 11730798.3 (22) 15.06.2011

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

(86) US 2011/040573 15.06.2011

(87) WO 2011/159830 2011/51 22.12.2011

(30) 14.06.2011 US 201113160343
15.06.2010 US 354930 P

(54) • *VERWENDUNG EINES FELDFORMATS IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *USING A FIELD FORMAT ON A COMMUNICATION DEVICE*
• *UTILISATION D'UN FORMAT DE CHAMP SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/15***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 24/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 9/00 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 12/66*** (11) **2 583 409 A2***

(25) En (26) En

(21) 11795962.7 (22) 15.06.2011

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

(86) KR 2011/004372 15.06.2011

(87) WO 2011/159096 2011/51 22.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 15.06.2010 KR 20100056693

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGISTERING PERSONAL NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN RÉSEAU PERSONNEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Sung-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Yang-Un, Gyeonggi-do 443-742, KR
CHOI, Seok-Hoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Wuk, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/14*** (11) **2 583 410 A2*** ***G06F 21/20***

(25) En (26) En

(21) 11798621.6 (22) 10.06.2011

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

(86) US 2011/040063 10.06.2011

(87) WO 2011/162990 2011/52 29.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 21.06.2010 US 819883

(54) • *EINWEG-AUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF VERSCHLÜSSELTE DATEN*
• *SINGLE-USE AUTHENTICATION METHODS FOR ACCESSING ENCRYPTED DATA*
• *PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION À USAGE UNIQUE POUR ACCÈS À DONNÉES CHIFFRÉES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) URECHE, Octavian T., Washington 98052-6399, US
DUSSART, Nils, Washington 98052-6399, US
JEFFRIES, Charles G., Washington 98052-6399, US
ILAC, Cristian M., Washington 98052-6399, US
BHARADWAJ, Vijay G., Washington 98052-6399, US
BASMOV, Innokentiy, Washington 98052-6399, US
THOM, Stefan, Washington 98052-6399, US
VOBA, Son, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/24***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/18 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **2 583 411 A1*** ***H04L 29/08***

(25) En (26) En

(21) 11729563.4 (22) 21.06.2011

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

(86) EP 2011/003050 21.06.2011

(87) WO 2011/160810 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 US 356729 P
21.06.2010 EP 10006411

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM KUNDENGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT USE OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND THE CONNECTION BETWEEN THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET LA CONNEXION ENTRE LE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET UN ÉQUIPEMENT LOCAL D'ABONNÉ*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SCHERER, Christoph, 64625 Bensheim, DE
EBLING, Holger, 64572 Büttelborn/Worfelden, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 583 412 A1***

(25) En (26) En

(21) 11729564.2 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003057 21.06.2011
(87) WO 2011/160812 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356775 P
21.06.2010 EP 10006412
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN INITIALISIERUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR EFFICIENT INITIALIZATION OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION EFFICIENTE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHERER, Christoph, 64625 Bensheim, DE
EBLING, Holger, 64572 Büttelborn/Worfelden, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 583 413 A1***
H04L 12/28 ***H04L 29/08***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11729565.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003058 21.06.2011
(87) WO 2011/160813 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356786 P
21.06.2010 EP 10006410
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM KUNDENGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT USE OF A TELECOMMUNICATION NETWORK AND THE CONNECTION BETWEEN THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION EFFICIENTE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE LA CONNEXION ENTRE LE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN ÉQUIPEMENT DANS LES LOCAUX DU CLIENT*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHERER, Christoph, 64625 Bensheim, DE
EBLING, Holger, 64572 Büttelborn/Worfelden, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 583 414 A1***
H04L 12/28 ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 11730205.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003056 21.06.2011
(87) WO 2011/160811 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356796 P
21.06.2010 EP 10006413
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM KUNDENGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT MANAGEMENT OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND THE CONNECTION BETWEEN THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION EFFICIENTE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE LA CONNEXION ENTRE LE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN ÉQUIPEMENT DANS LES LOCAUX DU CLIENT*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHERER, Christoph, 64625 Bensheim, DE
EBLING, Holger, 64572 Büttelborn/Worfelden, DE
PRAGER, Benjamin, 64521 Groß-Gerau, DE
MARTENS, Christian, 64297 Darmstadt, DE
GRUND, Norbert, 55120 Mainz, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 583 415 A2***
H04L 9/32 ***H04L 29/02***
(25) En (26) En
(21) 11796367.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040525 15.06.2011
(87) WO 2011/159799 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 15.06.2010 US 355002 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUF DYNAMISCHEN URSPRÜNGEN BASIERENDEN ROUTING-SCHLÜSSEL-REGISTRIERUNG IN EINEM DURCHMESSER-NETZWERK*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING DYNAMIC ORIGINATION-BASED ROUTING KEY REGISTRATION IN A DIAMETER NETWORK*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN ENREGISTREMENT DYNAMIQUE DE CLÉ DE ROUTAGE BASÉ SUR L'ORIGINE DANS UN RÉSEAU DIAMETER*
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) KANODE, Mark, Edward, Apex, NC 27539, US
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

H04L 12/28 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 12/28 → (51) ***H02J 13/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 583 416 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727275.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051210 27.05.2011
(87) WO 2011/157918 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054747
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON FRAMES ZUR VERWENDUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES JE NACH FUNKTIONSTYPEN UND VERWENDUNG VON IN DIESEN FRAMES ENTHALTENEN PARAMETERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING FRAMES TO BE USED BY AN ELECTRONIC DEVICE OF A COMMUNICATION NETWORK, ON THE BASIS OF FUNCTION TYPES AND USING PARAMETERS CONTAINED IN SAID FRAMES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRAMES, DEVANT ÊTRE UTILISÉES PAR UN ORGANE ÉLECTRONIQUE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, EN FONCTION DES TYPES DES FONCTIONS UTILISANT DES PARAMÈTRES CONTENUS DANS CES TRAMES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ANTONIUCCI, Lionel, F-92250 La Garenne Colombes, FR
WILWERT, Cédric, F-75013 Paris, FR

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/52 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 583 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853042.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000886 18.06.2010
(87) WO 2011/156932 2011/51 22.12.2011
(54) • *SERVER-CLUSTER*
• *SERVER CLUSTER*
• *GRAPPE DE SERVEURS*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FU, Bin, Beijing 100016, CN
MAO, Fengyu, Beijing 100016, CN
WANG, Yongming, Beijing 100016, CN
ZHANG, Ruoyuan, Beijing 100016, CN

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 583 418 A1***
H04Q 3/68
(25) En (26) En
(21) 10741921.0 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/060134 14.07.2010
(87) WO 2011/157304 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10166459
(54) • *SCHALTMATRIX ZUR VERBINDUNG EINES ZUGANGSNETZES MIT BETREIBERNETZEN*
• *SWITCHING MATRIX FOR INTERCONNECTING AN ACCESS NETWORK AND OPERATOR NETWORKS*
• *MATRICE DE COMMUTATION PERMETTANT D'INTERCONNECTER UN RÉSEAU*

D'ACCÈS ET DES RÉSEAUX D'OPÉRATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDINI, Luca, I-00174 Rome, IT
LISTANTI, Marco, I-00174 Rome, IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/28*** (11) **2 583 419 A1*** ***H04L 12/52***
(25) En (26) En
(21) 10853321.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050684 17.06.2010
(87) WO 2011/159210 2011/51 22.12.2011
(54) • *ETHERNET FÜR AVIONIK*
• *ETHERNET FOR AVIONICS*
• *ETHERNET POUR AVIONIQUE*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) DANIELSSON, Torkel, S-587 29 Linköping, SE
PETTERSSON, Anders, S-583 37 Linköping, SE
GRIPSBORN, Anders, S-590 74 Ljungsbro, SE
HÅKEGÅRD, Jan, S-583 33 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/46*** (11) **2 583 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726926.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000893 14.06.2011
(87) WO 2011/157984 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10251106
(54) • *ÜBERWACHUNG VON WEGEIGENSCHAFTSINFORMATIONEN*
• *MONITORING PATH CHARACTERISATION INFORMATION*
• *SUIVI DES INFORMATIONS DE CARACTÉRISATION DE TRAJET*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert, John, London EC1A 7AJ, GB
JACQUET, Arnaud, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06F 3/023*** (11) **2 583 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 10730545.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052716 16.06.2010
(87) WO 2011/158066 2011/51 22.12.2011
(54) • *BENUTZERBASIERTE SEMANTISCHE METADATEN FÜR TEXTNACHRICHTEN*
• *USER-BASED SEMANTIC METADATA FOR TEXT MESSAGES*
• *MÉTADONNÉES SÉMANTIQUES BASÉES SUR L'UTILISATEUR POUR DES MESSAGES TEXTUELS*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) JONSSON, Håkan Lars Emanuel, SE-245 65 Hjärup, SE
(74) Aurell, Henrik, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **2 583 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729766.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2011/000031 16.06.2011
(87) WO 2011/158224 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 344244 P
(54) • *MULTIMEDIA-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT DYNAMISCHER TRANSCODIERUNG*
• *MULTI-MEDIA MESSAGING WITH DYNAMIC TRANSCODING*
• *MESSAGERIE MULTIMÉDIA À TRANSCODAGE DYNAMIQUE*
(71) Markport Limited, 39/40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
(72) WIJBRANS, Klaas, NL-5121 MV Rijen, NL
KROL, Aram, NL-5685 JM Best, NL
JESTERHOUDT, Ron, NL-1339 HS Almere, NL
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

H04L 12/58 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***H04L 12/66*** ***H04W 40/24*** (11) **2 583 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 11795906.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003980 31.05.2011
(87) WO 2011/159040 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 18.06.2010 KR 20100057929
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS MITHILFE EINER PN-ROUTING-TABELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING PERSONAL NETWORK USING PN ROUTING TABLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER UN RÉSEAU PERSONNEL AU MOYEN D'UNE TABLE DE ROUTAGE PN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Wuk, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Yang-Un, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H04L 12/66 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 27/22*** (11) **2 583 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 11838996.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078640 19.08.2011
(87) WO 2012/119402 2012/37 13.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PHASEN- UND OSZILLATORFREQUENZ*
• *METHOD FOR PHASE AND OSCILLATOR FREQUENCY ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PHASE ET DE FRÉQUENCE D'OSCILLATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Hauske, Fabian Nikolaus, 80992 Munich, DE
Qi, Juan, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** ***G01S 7/28*** ***H04B 7/08*** (11) **2 583 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 11741283.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000468 13.06.2011
(87) WO 2011/158230 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 IL 20641710
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NULLSTEUERUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHODS FOR NULL STEERING IN A MULTICARRIER SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE DIRECTION NULLE DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) KOIFMAN, Gil, 49741 Petach-Tikva, IL
SHOSHAN, Yaakov, 78501 Ashkelon, IL
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H04L 29/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/02 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 10726066.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058575 17.06.2010
(87) WO 2011/157297 2011/51 22.12.2011
(54) • *GEWINNUNG VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK*
• *OBTAINING SIGNALLING INFORMATION IN A PACKET SWITCHED NETWORK*
• *RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier, August, Caspar, Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 427 A1***
H04L 29/08 ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 10795078.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051232 10.11.2010
(87) WO 2011/159214 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356098 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ÖFFENTLICHEN IDENTITÄTEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING PUBLIC IDENTITIES IN AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES IDENTITÉS PUBLIQUES DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA À PROTOCOLE INTERNET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALMARAZ VALDES, Luis Miguel, E-28260 Galapagar (Madrid), ES
BERLANGA IZQUIERDO, Julia, E-28821 Coslada, ES
ESTEBAN VARES, Nuria, E-28300 Aranjuez (Madrid), ES
GUERRA, Maria Ruth, S-113 38 Stockholm, SE
MAROTO GIL, Beatriz, E-28222 Majadahonda Madrid, ES
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916 Leganés (Madrid), ES
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 10809097.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051408 17.12.2010
(87) WO 2011/159216 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356133 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ÖFFENTLICHEN IDENTITÄTEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR HANDLING PUBLIC IDENTITIES IN AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION D'IDENTITÉS PUBLIQUES DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA SOUS PROTOCOLE INTERNET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUERRA, Ruth, S-113 38 Stockholm, SE
BERLANGA IZQUIERDO, Julia, E-28821 Coslada, ES
MAROTO GIL, Beatriz, E-28222 Madrid, ES
ESTEBAN VARES, Nuria, E-28300 Madrid, ES
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916 Madrid, ES
ALMARAZ VALDES, Luis Miguel, E-28260 Madrid, ES
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUKRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 429 A1***
H04L 29/14 ***H04L 29/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723957.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059241 06.06.2011
(87) WO 2011/157576 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054840
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON WS-ENTDECKUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BASED ON WS-DISCOVERY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION BASES SUR WS-DISCOVERY*
(71) Schneider Electric Industries SAS, Département Propriété Industrielle 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MORAND, Denis, F-06390 Chateauneuf-Villevieille, FR
(74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 430 A1***
G07C 9/00 ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 11727389.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040739 16.06.2011
(87) WO 2011/159921 2011/51 22.12.2011
(30) 25.04.2011 US 201161518240 P
07.01.2011 US 201161430621 P
16.06.2010 US 355303 P
(54) • *ÜBER EINE DRAHTLOSVORRICHTUNG AKTIVIERTES BLOCKIERSYSTEM*
• *WIRELESS DEVICE ENABLED LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ACTIVÉ PAR UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Delphian Systems, LLC, 720 Dartmouth Drive, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(72) MYERS, Gary L., Monee Illinois 60449, US
HIRPARA, Ashok, Carol Stream Illinois 60188, US
VELERIS, John D., Northbrook Illinois 60062, US
ZIMNY, Arkadiusz, South Elgin Illinois 60177, US
COHEN, Michael Aaron, Buffalo Grove Illinois 60080, US
NAKSHIN, Eugene, Round Lake Illinois 60073, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 431 A1***
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 11738036.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2011/001179 30.05.2011
(87) WO 2011/158078 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815476
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMERZIELLE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND PROCEDURE FOR COMMERCIAL COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDURE POUR COMMUNICATIONS COMMERCIALES*
(71) Whisbi Technologies, S.L., C/ Tarragona 110, 08015 Barcelona, ES
(72) CANTERO ESCOLÀ, José Luis, E-08750 Molins de Rei, ES
BISBE TOSAT, Alex, E-08173 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 432 A2***
H04W 28/16
(25) En (26) En
(21) 11795289.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052662 17.06.2011
(87) WO 2011/158221 2011/51 22.12.2011
(88) 14.06.2012
(30) 18.06.2010 US 356411 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND HANDHABUNG VON METRIKEN ZUR WAHRNEHMUNGSQUALITÄT VON STREAMING-MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND HANDLING STREAMING MEDIA QUALITY-OF-EXPERIENCE METRICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE GÉRER UNE MÉTRIQUE DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE D'UN FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOUAZIZI, Imed, FIN-33720 Tampere, FI
LIU, Chenghao, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 433 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 11796141.7 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/037970 25.05.2011
(87) WO 2011/159445 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 17.06.2010 US 817964
(54) • *4T06-NETZWERKPAKET FÜR IPV4-ANWENDUNGEN*
• *4T06 NETWORK STACK FOR IPV4 APPLICATIONS*
• *PILE DE RÉSEAU 4T06 POUR APPLICATIONS IPV4*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ALKHATIB, Hasan, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 583 434 A2***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11797705.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052663 17.06.2011
(87) WO 2011/161603 2011/52 29.12.2011
(88) 28.06.2012
(30) 21.06.2010 US 357055 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER KONFIGURATION EINER LAUFENDEN STREAMING-SITZUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING THE CONFIGURATION OF AN ONGOING STREAMING SESSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LA CONFIGURATION D'UNE SESSION DE TRANSMISSION EN COURS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOUAZIZI, Imed, FI-33720 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 435 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10727387.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058553 17.06.2010
(87) WO 2011/157295 2011/51 22.12.2011
(54)
- *VERBESSERTES PEER-TO-PEER-SYSTEM*
- *IMPROVED PEER-TO-PEER SYSTEM*
- *SYSTÈME PAIR À PAIR AMÉLIORÉ*

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SCHMIDT, Christian, 86163 Augsburg, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773726.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050701 21.06.2010
(87) WO 2011/162644 2011/52 29.12.2011
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ZEITZONENINFORMATIONEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMNETZWERK, IMS, NETZWERK*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR HANDLING TIME ZONE INFORMATION IN AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM, IMS, NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER DES INFORMATIONS DE FUSEAUX HORAIRES DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA DE PROTOCOLE INTERNET, IMS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUERRA, Ruth, S-113 38 Stockholm, SE
DAHL, Jan, S-125 56 Älvsjö, SE
LINDGREN, Hans, S-125 43 Älvsjö, SE
ANDERSSON, Hans, S-122 41 Enskede, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 437 A1***
G06F 19/00 ***G06F 9/48***
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 10853320.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050683 17.06.2010
(87) WO 2011/159209 2011/51 22.12.2011
(54)
- *VERTEILTE AVIONIK*
- *DISTRIBUTED AVIONICS*
- *AVIONIQUE DISTRIBUÉE*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) DANIELSSON, Torkel, 587 29 Linköping, SE
PETTERSSON, Anders, S-583 37 Linköping, SE
HÅKEGÅRD, Jan, S-583 33 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 438 A1***
H04L 29/00
(25) En (26) En
(21) 10853416.5 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074127 21.06.2010
(87) WO 2011/160273 2011/52 29.12.2011
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BRIDGING COMMUNICATION SESSIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION DE SESSIONS DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) YANG, Ning, Beijing 100085, CN
ZHEN, Juntao, Beijing 100097, CN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726267.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038125 26.05.2011
(87) WO 2011/159451 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818883
(54)
- *VERWALTUNG EINER CLIENT-ANWENDUNGSSITZUNG JE NACH STATUS EINER LOKALEN DRAHTLOSVERBIDUNG ZWISCHEN HAUPT- UND NEBENKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
- *MANAGING A CLIENT APPLICATION SESSION BASED ON A STATUS OF A LOCAL WIRELESS CONNECTION BETWEEN PRIMARY AND SECONDARY COMMUNICATION TERMINALS*
- *GESTION D'UNE SESSION D'APPLICATION CLIENT SUR LA BASE D'UN ÉTAT D'UNE CONNEXION SANS FIL LOCALE ENTRE DES TERMINAUX DE COMMUNICATION PRIMAIRE ET SECONDAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SONG, Bongyong, San Diego California 92121, US
MAGGENTI, Mark A., San Diego California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 440 A1***
H04L 29/06 ***H04L 12/24***
B60L 11/18 ***H04L 12/66***
H04L 12/46 ***H02J 3/00***
H02J 1/14 ***H02J 13/00***
B60L 11/00 ***B60L 15/20***
B60L 8/00 ***H02J 7/00***
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735488.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051341 14.06.2011
(87) WO 2011/157938 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054753
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES OBJEKTS MITTELS VERWALTUNG EINES GATEWAYS MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD OF MANAGING AN OBJECT BY MEANS OF A MANAGEMENT GATEWAY USING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCEDE DE GESTION D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE PASSERELLE DE GESTION UTILISANT UN RESEAU DE TELECOMUNICATIONS*

(71) Actility, 4 rue Ampère, 22300 Lannion, FR
(72) HERSENT, Olivier, F-78430 Louveciennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 583 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 11757436.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040762 16.06.2011
(87) WO 2011/159939 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816945
(54)
- *DURCH RF-BEREICHSMESSUNG GESTÜTZTE LOKALE BEWEGUNGSERFASSUNG*
- *RF RANGING-ASSISTED LOCAL MOTION SENSING*
- *DÉTECTION D'UN MOUVEMENT LOCAL ASSISTÉE PAR MESURE DE DISTANCE RF*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TSAI, Ming-Chang, San Diego California 92121-1714, US
EKBAL, Amal, San Diego California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego California 92121-1714, US
LEE, Chong U., San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) ***G01C 21/36***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 583 442 A1***
H04W 12/06 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11730757.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052630 16.06.2011
(87) WO 2011/158207 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355171 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG MIT EINEM MOBILTELEFONNETZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING WITH A CELL-PHONE NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN INTERFAÇAGE AVEC UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE*
(71) Cell Buddy Network Ltd., 3 Menorat Hamaor St., 67448 Tel Aviv, IL
(72) PAZ, Ofir, 75328 Rishion LeZion, IL
NETZER, Yoav, 43463 Ra'anana, IL
DAGAN, Yossi, 43603 Ra'anana, IL
DORON, Erez, 69711 Tel Aviv, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucester GL50 1TA, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 583 443 A1*** ***H04W 8/30***
(25) En (26) En
(21) 10730400.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058649 18.06.2010
(87) WO 2011/157302 2011/51 22.12.2011
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN*
• *TRANSMITTING AUTHENTICATION INFORMATION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SHEN, Jiadong, 81379 München, DE
WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 583 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 11795298.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000476 15.06.2011
(87) WO 2011/158236 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 16.06.2010 US 816669
(54) • *KONTAKTLOSE AUFRÜSTUNGS-SMART-SIM-FUNKTIONALITÄT IN MOBILEN KOMMUNIKATOREN*
• *RETROFIT CONTACTLESS SMART SIM FUNCTIONALITY IN MOBILE COMMUNICATORS*
• *FONCTIONNALITÉ SIM INTELLIGENTE SANS CONTACT DE RATTRAPAGE DANS DES APPAREILS DE COMMUNICATION MOBILES*
(71) On Track Innovations Ltd., Z.H.R. Industrial Zone, 12000 Rosh Pina, IL
(72) ITAY, Nehemya, 12255 Beit Hillel, IL
HAROOSH, Yaacov, 23507 Midgal HaEmek, IL
BASHAN, Oded, 12000 Rosh Pina, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/02*** (11) **2 583 445 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 11795243.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050577 16.06.2011
(87) WO 2011/157900 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FI 20105714
(54) • *BETRIEB EINER VORRICHTUNG DURCH FUNKTECHNOLOGIE IN EINEM ZELLNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES HEADSETS DAFÜR*
• *DEVICE OPERATING BY RADIO TECHNOLOGY IN A CELLULAR NETWORK AND HANDS-FREE SET ATTACHABLE THERETO*
• *DISPOSITIF FONCTIONNANT PAR TECHNOLOGIE RADIO DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE ET KIT MAINS-LIBRES POUVANT ÊTRE FIXÉ DISPOSITIF*
(71) IHF Finland OY, Majavatie 17 A, 01450 Vantaa, FI
(72) ONNINEN, Olli, FI-01420 Vantaa, FI
VÄNTTINEN, Petri, FI-01450 Vantaa, FI
(74) Laajalahti, Mika, et al, Berggren Oy Ab Antinkatu 3 C P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04M 1/725*** ***G06T 13/80*** (11) **2 583 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727614.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040760 16.06.2011
(87) WO 2011/159937 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816955
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENÜBERGANG ZWISCHEN EINER KAMERAANSICHT UND KARTENANSICHT*
• *USER INTERFACE TRANSITION BETWEEN CAMERA VIEW AND MAP VIEW*
• *TRANSITION D'INTERFACE UTILISATEUR ENTRE UNE VUE DE CAMÉRA ET UNE VUE DE CARTE*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WRIGHT, JR., Gerald V., San Diego California 92121, US
BERNARTE, Joel Simbulan, San Diego California 92121-1714, US
KEATING, Virginia Walker, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04M 3/42*** ***H04L 29/08*** (11) **2 583 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853760.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050703 21.06.2010
(87) WO 2011/162646 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DES NOTIFICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
(74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 117 04, 118 93 Stockholm, SE

H04M 3/51 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 9/445*** (11) **2 583 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728470.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040604 16.06.2011
(87) WO 2011/159851 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818200
(54) • *DIGITALKAMERA FÜR GEMEINSAME NUTZUNG VON DIGITALBILDERN*
• *DIGITAL CAMERA FOR SHARING DIGITAL IMAGES*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE PERMETTANT DE PARTAGER DES IMAGES NUMÉRIQUES*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) ARMSTRONG, Frank, William, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 1/415 → (51) ***G06T 9/00***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 7/24***

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/262*** (11) **2 583 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796176.3 (22) 04.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039197 04.06.2011
(87) WO 2011/159499 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 18.06.2010 US 818173
(54) • *MOBILE UND SERVERSEITIGE COMPUTERFOTOGRAFIE*
• *MOBILE AND SERVER-SIDE COMPUTATIONAL PHOTOGRAPHY*
• *PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE CÔTÉ SERVEUR ET MOBILE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHEN, Billy, Redmond, WA 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 583 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759887.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027532 08.03.2011
(87) WO 2011/119322 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 730100
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *SURVEILLANCE CAMERA*
• *CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) WEBB, Clifford, Fresno, CA 93704, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botoph's Road 7-9 St Botolph's House, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04N 5/45*** (11) **2 583 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796182.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039273 06.06.2011
(87) WO 2011/159511 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 16.06.2010 US 816437
(54) • *MECHANISMUS ZUR SPEICHERREDUZIERUNG BEI DER ERZEUGUNG VON BILD-IN-BILD-VIDEOS*
• *MECHANISM FOR MEMORY REDUCTION IN PICTURE-IN-PICTURE VIDEO GENERATION*
• *MÉCANISME DE RÉDUCTION DE MÉMOIRE DANS LA GÉNÉRATION D'UNE VIDÉO EN INCRUSTATION*
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KIM, Young, II, Sunnyvale CA 94087, US
YANG, Wooseung, San Jose, CA 95129, US
KIM, Daekyeung, Palo Alto CA 94306, US
PARK, Jeoong, Sung, Cupertino CA 95014, US
CHOI, Hoon, Mountain View CA 94040, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 5/58 → (51) ***H04N 7/24***

(51) ***H04N 7/08*** ***H04N 13/00*** (11) **2 583 452 A2*** ***H04N 7/24***
(25) En (26) En
(21) 11795994.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004442 17.06.2011
(87) WO 2011/159128 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 26.05.2011 KR 20110050192
18.06.2010 US 356103 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN RUNDFUNKDIENSTES MIT DREIDIMENSIONALEN UNTERTITELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DIGITAL BROADCASTING SERVICE WITH 3-DIMENSIONAL SUBTITLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DE DIFFUSION NUMÉRIQUE AVEC UN SOUS-TITRE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Dae-Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
JANG, Yong-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
CHO, Bong-Je, Busan 617-773, KR
KIM, Jae-Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 7/10*** (11) **2 583 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798720.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041131 20.06.2011
(87) WO 2011/163150 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2010 US 356652 P
18.06.2011 US 201113163691
(54) • *VERBESSERTES NETZWERKSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNGEN*
• *IMPROVED NETWORK DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE RÉSEAU AMÉLIORÉE*
(71) Yume, Inc., 1204 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
(72) KADAMBI, Jayant, Mountain View, CA 94043, US
SANKARAN, Ayyappan, San Jose, CA 95138, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 7/15*** ***G10L 21/02*** (11) **2 583 454 A1*** ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 10853319.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050677 17.06.2010
(87) WO 2011/159208 2011/51 22.12.2011
(54) • *BANDBREITENERWEITERUNG BEI EINER MEHRPUNKT-KONFERENZEINHEIT*
• *BANDWIDTH EXTENSION IN A MULTIPOINT CONFERENCE UNIT*
• *EXTENSION DE BANDE PASSANTE DANS UNE UNITÉ DE CONFÉRENCE MULTIPOINT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
FOLKESSON, Mats, S-187 33 Täby, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04N 7/173*** ***H04N 5/44*** (11) **2 583 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 11795970.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004398 16.06.2011
(87) WO 2011/159104 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 KR 20100057121
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG AUFGEZEICHNETER INHALTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING BACK RECORDED CONTENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE D'UN CONTENU ENREGISTRÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KEUM, Ji Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
SONG, Jae Yeon, Seoul 135-080, KR
RHYU, Sung Ryeul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 LS Den Haag, NL

(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 5/58*** ***H04N 21/845*** (11) **2 583 456 A1*** ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 11729219.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040199 13.06.2011
(87) WO 2011/159617 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355131 P
(54) • *CODIERUNG, VERTEILUNG UND ANZEIGE VON VIDEODATEN MIT PERSONALISIERTEN VIDEOINHALTSVERSIONEN*
• *ENCODING, DISTRIBUTING AND DISPLAYING VIDEO DATA CONTAINING CUSTOMIZED VIDEO CONTENT VERSIONS*
• *CODAGE, DISTRIBUTION ET AFFICHAGE DE DONNÉES VIDÉO CONTENANT DES VERSIONS DE CONTENU VIDÉO PERSONNALISÉES*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 7/24 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853395.1 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000901 21.06.2010
(87) WO 2011/160251 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND -DEKODIERUNG VON BILDDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) YANG, Jiheng, Beijing 100085, CN
ZHANG, Hui, Beijing 100083, CN
(74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04N 7/26*** ***G06T 1/60*** (11) **2 583 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853761.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050704 21.06.2010
(87) WO 2011/162647 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINES MEDIENSTREAMS*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECORDING A MEDIA STREAM*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ENREGISTREMENT D'UN FLUX MULTI-MÉDIA*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) DIKVALL, Henrik, S-185 39 Vaxholm, SE
CRONVALL, Per, S-194 66 Upplands Väsby, SE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 459 A1***
G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 10853762.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050705 21.06.2010
(87) WO 2011/162648 2011/52 29.12.2011
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINES MEDIENSTREAMS*
- *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECORDING A MEDIA STREAM*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ENREGISTREMENT D'UN FLUX MULTI-MÉDIA*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) DIKVALL, Henrik, S-185 39 Vaxholm, SE
CRONVALL, Per, S-194 66 Upplands Väsby, SE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 460 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 11726742.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059353 07.06.2011
(87) WO 2011/157593 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054736
(54)
- *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOBILDES*
- *METHOD FOR CODING AND DECODING A VIDEO PICTURE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VIERON, Jerome, F-35576 Cesson Sevigne, FR
RACAPE, Fabien, F-35576 Cesson Sevigne, FR
FRANCOIS, Edouard, F-35576 Cesson Sevigne, FR
THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 461 A1***
H04N 7/50 ***H04N 7/24***
(25) De (26) De
(21) 11727399.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002920 14.06.2011
(87) WO 2011/157399 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023954
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON VIDEOSTRÖMEN AUF DER MAKROBLOCK-EBENE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MIXING VIDEO STREAMS AT THE MACROBLOCK LEVEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE MÉLANGE DE FLUX VIDÉO AU NIVEAU MACRO-BLOC*

(71) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) AMON, Peter, 81675 München, DE
OERTEL, Norbert, 84032 Landshut, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796164.9 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038854 02.06.2011
(87) WO 2011/159482 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 17.06.2010 US 818000
(54)
- *VIDEOFREQUENZSTEUERUNG AUF BASIS EINES TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN-HISTOGRAMMS*
- *VIDEO RATE CONTROL BASED ON TRANSFORM-COEFFICIENTS HISTOGRAM*
- *RÉGULATION DE DÉBIT VIDÉO BASÉE SUR UN HISTOGRAMME DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BOSKOVIC, Ronald, Redmond, WA 98052-6399, US
QIAN, Tin, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 583 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796178.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039245 06.06.2011
(87) WO 2011/159505 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 18.06.2010 US 819092
(54)
- *KOMBINATION MEHRERER BITRATEN UND SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG*
- *COMBINING MULTIPLE BIT RATE AND SCALABLE VIDEO CODING*
- *COMBINAISON D'UN CODAGE DE DÉBIT BINAIRE MULTIPLE ET D'UN CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LEE, Ming-Chieh, Redmond Washington 98052-6399, US
QIAN, Tin, Redmond Washington 98052-6399, US
MOORE, Timothy, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 7/26 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04N 9/04*** (11) **2 583 464 A2***
H04N 5/355 ***H01L 27/146***
(25) De (26) De
(21) 11733816.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059820 14.06.2011
(87) WO 2011/157696 2011/51 22.12.2011
(88) 15.03.2012
(30) 15.06.2010 DE 102010030108
(54)
- *FARBBILDSENSOR*
- *COLOR IMAGE SENSOR*
- *CAPTEUR D'IMAGE COULEUR*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHMID, Michael, 91058 Erlangen, DE
GICK, Stephan, 96179 Rattelsdorf, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 583 465 A1***
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 11724230.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059618 09.06.2011
(87) WO 2011/157632 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030138
(54)
- *PROJEKTIONSANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES GESAMTBILDES*
- *PROJECTION DISPLAY AND METHOD OF DISPLAYING AN OVERALL PICTURE*
- *AFFICHEUR PAR PROJECTION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE COMPLÈTE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SIELER, Marcel, 07745 Jena, DE
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
FOERSTER, Erik, 07743 Jena, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 583 466 A1***
G03B 21/56 ***G03B 21/60***
(25) En (26) En
(21) 11727379.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040118 13.06.2011
(87) WO 2011/159588 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816559
(54)
- *PROJEKTIONSANZEIGEFLÄCHE MIT SPECKLE-VERRINGERUNG*
- *PROJECTION DISPLAY SURFACE PROVIDING SPECKLE REDUCTION*
- *SURFACE D'AFFICHAGE DE PROJECTION PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉDUCTION DES TACHES*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) SILVERSTEIN, Barry, D., Rochester, NY 14650-2201, US
MARCUS, Michael, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
KURTZ, Andrew, F., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 583 467 A1***
G03B 21/56 ***G03B 21/60***
(25) En (26) En
(21) 11727380.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040135 13.06.2011
(87) WO 2011/159594 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 816579
(54) • *PROJEKTIONSGERÄT MIT VERRINGERTEN SPECKLE-ARTEFAKTEN*
• *PROJECTION APPARATUS PROVIDING REDUCED SPECKLE ARTIFACTS*
• *APPAREIL DE PROJECTION PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉDUCTION DES ARTEFACTS DE TACHE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) MARCUS, Michael, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
SILVERSTEIN, Barry, D., Rochester, NY 14650, US
KURTZ, Andrew, Frederick, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 583 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 11735974.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000066 21.06.2011
(87) WO 2011/160629 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356980 P
(54) • *DOPPELSTAPELPROJEKTION*
• *DOUBLE STACKED PROJECTION*
• *PROJECTION DOUBLE PAR EMPILEMENT*
(71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
(72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 583 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 11722949.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/035121 04.05.2011
(87) WO 2011/159402 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816585
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) AT&T Intellectual Property I L.P., 675 W. Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30375, US
(72) MEUNINCK, Troy, Newnan GA 30263, US
BROWN, William, Woodstock GA 30188, US
MORRIS, Nadia, Decatur GA 30033, US
BEDINGFIELD, James, Carlton, Lilburn GA 30047, US
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 7/08***

---

(51) ***H04N 21/4782*** (11) **2 583 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853307.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009072 17.12.2010
(87) WO 2011/159006 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355962 P
17.06.2010 KR 20100057640
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Young Ho, Seoul 137-724, KR
AHN, Jeong Hee, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/845 → (51) ***H04N 7/24***

H04Q 3/68 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04Q 9/04*** (11) **2 583 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 11738636.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059925 15.06.2011
(87) WO 2011/157744 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030132
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON SENSOREN*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE CAPTEURS*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
SIMON, Otmar, 35415 Pohlheim/Holzheim, DE

H04R 1/34 → (51) ***H04R 5/02***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 5/02***

---

(51) ***H04R 5/02*** ***H04R 5/04*** ***H04R 1/40*** (11) **2 583 472 A1*** ***H04R 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12719831.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/033437 13.04.2012
(87) WO 2012/142357 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201113086976
14.04.2011 US 201113087002
14.04.2011 US 201113087023
(54) • *ORIENTIERUNGSBEWUSSTER BETRIEB EINES AKUSTISCHEN TREIBERS*
• *ORIENTATION-RESPONSIVE ACOUSTIC DRIVER OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UN PILOTE ACOUSTIQUE RÉPONDANT À L'ORIENTATION*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) FREEMAN, Eric J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
JOYCE, John, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CARBONE, Richard J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BREEN, John J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/04 → (51) ***H04R 5/02***

H04W 4/00 → (51) ***G01P 15/18***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 583 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728984.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040966 17.06.2011
(87) WO 2011/160075 2011/51 22.12.2011
(30) 06.04.2011 US 201113081416
19.06.2010 US 356581 P
(54) • *WEITERLEITUNG VON POSITIONIERUNGSPROTOKOLLEN*
• *POSITIONING PROTOCOL CONVEYANCE*
• *TRANSPORT DE PROTOCOLE DE LOCALISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WACHTER, Andreas K., San Diego California 92121-1714, US
EDGE, Stephen William, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 84/00*** (11) **2 583 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853068.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074007 17.06.2010
(87) WO 2011/156958 2011/51 22.12.2011
(54) • *LOKALE AUSWAHL EINER NEUÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG BEI EINEM KOOPERATIVEN CLUSTER FÜR ERWEITERTES MOBILFUNK-MULTICAST*
• *LOCAL SELECTION OF RETRANSMITTING DEVICE IN COOPERATIVE CLUSTER TO ENHANCE CELLULAR MULTICAST*
• *SÉLECTION LOCALE DE DISPOSITIF DE RETRANSMISSION DANS UN GROUPE COOPÉRATIF POUR AMÉLIORER UNE MULTIDIFFUSION CELLULAIRE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90450 Kempele, FI
KOSKELA, Timo Kalevi, FIN-90120 Oulu, FI
LI, Zhenhong, Shanghai 200139, CN
WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 583 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798280.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064613 20.06.2011
(87) WO 2011/162401 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010393
(54) • *MOBILE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE*
• *MOBILE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE FOR CLOSED SUBSCRIBER GROUP MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS RADIO MOBILES POUR GESTION DE GROUPES FERMÉS D'ABONNÉS*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) JACTAT Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 583 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728581.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002777 07.06.2011
(87) WO 2011/157366 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355898 P
17.06.2010 EP 10006283
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND PROGRAMM ZUR VERWENDUNG EINER VPLMN-INFRASTRUKTUR ÜBER EIN HPLMN ZUR BEENDIGUNG EINER IMS-SITZUNGSEINSTELLUNG FÜR EINEN ROAMING-NUTZER*
• *METHODS, APPARATUSES AND PROGRAM FOR USING A VPLMN INFRASTRUCTURE BY AN HPLMN TO TERMINATE AN IMS SESSION SET-UP FOR A ROAMING USER*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMME D'UTILISATION D'UNE INFRASTRUCTURE VPLMN PAR UN HPLMN PERMETTANT DE TERMINER L'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION IMS POUR UN UTILISATEUR ITINÉRANT*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DENNERT, Thomas, 53844 Troisdorf, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***H04W 8/22*** ***H04W 28/14*** (11) **2 583 477 A1*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 10853426.4 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074176 21.06.2010
(87) WO 2011/160283 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BSR-INFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EFFIZIENTER PLANUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERY OF BSR INFORMATION TO ASSIST EFFICIENT SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIFFUSION D'INFORMATIONS BSR POUR FAVORISER UN ORDONNANCEMENT EFFICACE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WORRALL, Chandrika, Swindon W1 SN5 7DJ, GB
WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04W 8/26*** (11) **2 583 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728141.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040799 17.06.2011
(87) WO 2011/163066 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356826 P
21.06.2010 US 356861 P
(54) • *ZUWEISUNG VON NETZWERK-IDS ZU ENDGERÄTEN*
• *ALLOCATING NETWORK IDENTIFIERS TO ACCESS TERMINALS*
• *AFFECTATION D'IDENTIFIANTS DE RÉSEAU À DES TERMINAUX D'ACCÈS*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) NAIR, Suresh, P., Whippany, NJ 07981, US
FEDER, Peretz, Englewood, NJ 07631, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H04W 8/30 → (51) ***H04L 29/14***

H04W 12/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 29/06*** (11) **2 583 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 11757437.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040777 16.06.2011
(87) WO 2011/159952 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113161336
16.06.2010 US 355423 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDLICHEN TEILNEHMERAUTHENTIFIZIERUNG UND VORRICHTUNGS-AUTHENTIFIZIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BINDING SUBSCRIBER AUTHENTICATION AND DEVICE AUTHENTICATION IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIER L'AUTHENTIFICATION D'ABONNÉS ET L'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 583 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 11757691.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040773 16.06.2011
(87) WO 2011/159948 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 13.06.2011 US 201113159212
17.06.2010 US 355977 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONTEXTEN MIT ERHÖHTER SICHERHEIT AUS EINEM VERSORGENDEN UTRAN/GERAN-NETZ ZU EINEM VERSORGENDEN E-UTRAN-NETZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSITIONING ENHANCED SECURITY CONTEXT FROM A UTRAN/GERAN-BASED SERVING NETWORK TO AN E-UTRAN-BASED SERVING NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE PASSER CONTEXTE DE SÉCURITÉ OPTIMISÉE D'UN RÉSEAU DE SERVICE À BASE UTRAN/GERAN À UN RÉSEAU DE SERVICE À BASE E-UTRAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 12/24*** (11) **2 583 481 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11728147.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040961 17.06.2011
(87) WO 2011/160070 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162332
18.06.2010 US 356409 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND FREIGABE VON RELAISKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAY NODE MANAGEMENT AND AUTHORIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE GESTION DE N UDS RELAIS ET UNE AUTORISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, US
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 583 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796010.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000165 07.06.2011
(87) WO 2011/159164 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 NO 20100867
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VIDEORUFNUMMERNEINTRAGS IN EINEM VERZEICHNISDIENST*
• *A SYSTEM FOR VERIFYING A VIDEO CALL NUMBER ENTRY IN A DIRECTORY SERVICE*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'ENREGISTREMENT D'UN NUMÉRO D'APPEL VIDÉO AUPRÈS D'UN SERVICE D'ANNUAIRE*
(71) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) DAHL, Axel, San Diego, California 92116, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/12*** ***H04W 12/04*** (11) **2 583 483 A1*** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 10727396.3 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058749 21.06.2010
(87) WO 2011/160674 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN UND AUTORISIERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER SMARTCARD UND EINEM GERÄT IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A SECURE AND AUTHORIZED CONNECTION BETWEEN A SMART CARD AND A DEVICE IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE ET AUTORISÉE ENTRE UNE CARTE À PUCE ET UN DISPOSITIF FAISANT PARTIE D'UN RÉSEAU*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HORN, Guenther, 80331 München, DE
MOELLER, Wolf-Dietrich, 81739 München, DE

---

(51) ***H04W 12/12*** ***H04B 17/00*** (11) **2 583 484 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728647.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051252 31.05.2011
(87) WO 2011/157920 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1054723
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF SECURING A WIRELESS COMMUNICATION, RECEIVER DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCEDE DE SECURISATION D'UNE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF RECEPTEUR ET SYSTEME DE COMMUNICATION METTANT EN UVRE CE PROCEDE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau BP 105, 78153 Le Chesnay, FR
(72) BEN HAMIDA, Sana, F-38000 Grenoble, FR
PIERROT, Jean-Benoît, F-38120 Saint-Egrève, FR
SAVRY, Olivier, F-38360 Sassenage, FR
THEVENON, Pierre-Henri, F-43210 Bas-en-Basset, FR
CASTELLUCCIA, Claude, F-38190 Bernin, FR
(74) Bonnet, Michel, et al, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H04W 16/10 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 84/18*** (11) **2 583 485 A1*** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11728149.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040971 17.06.2011
(87) WO 2011/160077 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817661
(54) • *ERKENNUNG VON GERÄTEN AUF WHITE-SPACE-FREQUENZEN*
• *DEVICE DISCOVERY ON WHITE SPACE FREQUENCIES*
• *REPÉRAGE DE DISPOSITIFS SUR DES FRÉQUENCES RADIO INUTILISÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed K., San Diego California 92121-1714, US
JAIN, Avinash, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/04*** (11) **2 583 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795234.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050266 30.03.2011
(87) WO 2011/157886 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815620
(54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCEN-ABFRAGE IN FERNSEH-WHITESPACE-UMGEBUNGEN*
• *A METHOD TO REQUEST RESOURCES IN TV WHITE SPACES TYPE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DEMANDER DES RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT DE TYPE À ESPACES BLANCS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JUNELL, Jari, FI-02720 Espoo, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 16/18 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 16/28*** ***H04J 99/00*** (11) **2 583 487 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 11795869.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064333 16.06.2011
(87) WO 2011/158969 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 819170
(54) • *AUSWAHL EINES CODEWORTES UND BESTIMMUNG EINER SYMBOLLÄNGE FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *SELECTING A CODEWORD AND DETERMINING A SYMBOL LENGTH FOR UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *SÉLECTION D'UN MOT DE CODE ET DÉTERMINATION D'UNE LONGUEUR DE SYMBOLES POUR DES DONNÉES DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
KOWALSKI, John, M., Camas, Washington 98607, US
YAMADA, shohei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/10*** (11) **2 583 488 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 11797896.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058953 04.04.2011
(87) WO 2011/162008 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010208030
(54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EIN KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK UND VERFAHREN FÜR EIN KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK*
• *METHOD OF RESOURCE ALLOCATION FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK AND METHOD OF CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR LE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAUX ET PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAUX*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DING, Ming, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yingyu, Shanghai 201203, CN
LIANG, Yongming, Shanghai 201203, CN
YANG, Zeng, Shanghai 201203, CN
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 583 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795190.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075878 17.06.2011
(87) WO 2011/157224 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355657 P
(54) • *MESSKONFIGURATION IN DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *MEASUREMENT CONFIGURATION IN MULTI-CARRIER OFDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *CONFIGURATION DE MESURE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL OFDMA MULTI-PORTEUSES*
(71) Mediatek Inc., No. 1, Dushin Road 1st Science-Based industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHOU, Chao-Chin, Taipei City 110, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 583 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728140.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040779 16.06.2011
(87) WO 2011/159954 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113161284
16.06.2010 US 355498 P
(54) • *AUSWAHL EINES VOM KANALVERSATZ EINER BENACHBARTEN MAKROZELLE UNTERSCHIEDLICHEN KANALVERSATZES FÜR EINE FEMTOZELLE*
• *SELECTING A CHANNEL OFFSET FOR A FEMTOCELL THAT DIFFERS FROM THE CHANNEL OFFSET OF A NEIGHBORING MACROCELL*
• *SÉLECTION D'UN DÉCALAGE DE CANAL POUR UNE FEMTOCELLULE QUI EST DIFFÉRENT D'UN DÉCALAGE DE CANAL D'UNE MACROCELLULE VOISINE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego CA 92121, US
BLACK, Peter John, San Diego CA 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego CA 92121, US
SORIAGA, Joseph B., San Diego CA 92121, US
MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 48/04*** (11) **2 583 491 A1*** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 11728988.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041087 20.06.2011
(87) WO 2011/160120 2011/51 22.12.2011
(30) 29.04.2011 US 201161480874 P
11.02.2011 US 201161441900 P
05.11.2010 US 410703 P
01.10.2010 US 389081 P
23.08.2010 US 376103 P
18.06.2010 US 356318 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HEIMKNOTEN-B-MOBILITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING HOME NODE-B MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE LA MOBILITÉ ENTRE N UDS B DE RATTACHEMENT*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck NY 11024, US
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard Québec H1S 2B3, CA
MILLER, James, M., Verona NY 07044, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland Québec H9J 4A5, CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 583 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853417.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074128 21.06.2010
(87) WO 2011/160274 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON MESSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REPORTING MEASUREMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À RAPPORTER DES INFORMATIONS DE MESURE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHOU, Weihua, Beijing 100081, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100101, CN
TOMALA, Malgorzata, PL 26-420 Nowe Miasto nad Pilica, PL

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 583 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 10727384.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058463 16.06.2010
(87) WO 2011/157292 2011/51 22.12.2011
(54) • *PROTOKOLLIERUNG VON MESSUNGEN UND ÜBERTRAGUNG BEI EINEM BENUTZERGERÄT EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *MEASUREMENTS LOGGING AND TRANSMISSION AT A USER EQUIPMENT OF A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DE MESURES ET TRANSMISSION SUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, PL
BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 16/18*** (11) **2 583 494 A1*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 10730739.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058638 18.06.2010
(87) WO 2011/157301 2011/51 22.12.2011
(54) • *KORRELATION VON ERHOBENEN MESSDATEN AUF DER BASIS EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND POSITIONIERUNGSDATEN*
• *CORRELATION OF COLLECTED MOBILE TERMINAL BASED MEASUREMENT DATA AND POSITIONING DATA*
• *CORRÉLATION DE DONNÉES DE MESURE DE TERMINAL MOBILE ET DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT COLLECTÉES*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, PL

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 583 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 11733714.7 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050531 29.04.2011
(87) WO 2011/162665 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356823 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON MESSDATEN IN MOBILFUNKSYSTEMEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PROCESSING OF MEASUREMENT DATA IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURES DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 583 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 11733715.4 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050639 23.05.2011
(87) WO 2011/162668 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356834 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIONS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Håkan, S-171 58 Solna, SE
ENBUSKE, Henrik, S-113 41 Stockholm, SE
PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 28/14 → (51) ***H04W 8/22***

H04W 28/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/18 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 12/04*** (11) **2 583 497 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11728489.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040964 17.06.2011
(87) WO 2011/160073 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162313
18.06.2010 US 356464 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SICHERHEITSEINSTELLUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FACILITATING SYNCHRONIZATION OF SECURITY CONFIGURATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS FACILITANT LA SYNCHRONISATION DE CONFIGURATIONS DE SÉCURITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Kiran KishanRao, San Diego California 92121-1714, US
SANKA, Suresh, San Diego California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego California 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 583 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 11728981.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040871 17.06.2011
(87) WO 2011/160009 2011/51 22.12.2011
(88) 22.03.2012
(30) 01.10.2010 US 388989 P
18.06.2010 US 356481 P
16.08.2010 US 374180 P
01.04.2011 US 201161470726 P
(54) • *HEIMATKNOTEN B (HNB)-MOBILITÄT IN EINEM CELL-FACH-STATUS*
• *HOME NODEB (HNB) MOBILITY IN A CELL FORWARD ACCESS CHANNEL (CELL_FACH) STATE*

- *MOBILITÉ DE N UD B RÉSIDENTIEL (HNB) DANS UN ÉTAT DE CANAL D'ACCÈS ALLER DE CELLULE (CELL_FACH)*

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PANI, Diana, Montreal QC H3H 2N8, CA
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard QC H1S 2B3, CA
MARINIER, Paul, Brossard QC J4X 2J7, CA
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck NY 11024, US
COMSA, Virgil, Montreal QC H2C 1N7, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland QC H9J 4A5, CA
TOOHER, J., Patrick, Montreal QC H2J 0A2, CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 583 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 10748033.7 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046385 23.08.2010
(87) WO 2011/162782 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819314
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QOS-KONTEXTÜBERTRAGUNG WÄHREND DER ÜBERGABE EINER INTER-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR QOS CONTEXT TRANSFER DURING INTER RADIO ACCESS TECHNOLOGY HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT DE CONTEXTES DE QOS PENDANT UN TRANSFERT ENTRE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, US
BABBAR, Uppinder Singh, San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 76/04*** (11) **2 583 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 10748198.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046387 23.08.2010
(87) WO 2011/162783 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819318
(54)
- *ZUORDNUNG VON QOS-PARAMETERN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
- *MAPPING OF QUALITY OF SERVICE PARAMETERS BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
- *CONVERSION DE PARAMÈTRES DE QUALITÉ DE SERVICE ENTRE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego California 92121, US
BABBAR, Uppinder Singh, San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 583 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 11727606.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040178 13.06.2011
(87) WO 2011/159607 2011/51 22.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 08.09.2010 US 877903
17.06.2010 US 355618 P
(54)
- *BEWAHRUNG DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
- *MAINTAINING NETWORK CONNECTIVITY*
- *MAINTIEN DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHERIFF, Irfan, San Jose, CA 95134, US
GREENWALT, Robert, Redwood City, CA 94061, US
SAVILLE, Winthrop, Soquel, CA 95073, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H04W 40/24 → (51) ***H04L 12/66***

H04W 48/04 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 583 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725922.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059830 14.06.2011
(87) WO 2011/157702 2011/51 22.12.2011
(30) 07.10.2010 US 899780
15.06.2010 US 354900 P
(54)
- *ZELLENSUCHE UND MESSUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *CELL SEARCH AND MEASUREMENT IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
- *MESURE ET RECHERCHE DE CELLULE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 24/02*** ***H04W 88/08*** (11) **2 583 503 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 10727383.1 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058450 16.06.2010
(87) WO 2011/157290 2011/51 22.12.2011
(54)
- *ENERGIESPARVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *POWER SAVING PROCEDURE IN COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDURE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MICHEL, Juergen, 80687 München, DE
SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/18 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/30 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/14*** (11) **2 583 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 10727382.3 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058448 16.06.2010
(87) WO 2011/157289 2011/51 22.12.2011
(54)
- *LEISTUNGSREGELUNG*
- *POWER CONTROL*
- *COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL
LACHOWSKI, Jaroslaw, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
PEDERSEN, Klaus, Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/14*** (11) **2 583 505 A1*** ***H04W 52/28***
(25) En (26) En
(21) 11726413.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060118 17.06.2011
(87) WO 2011/161014 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356867 P
(54)
- *TRÄGERAGGREGATION MIT LEISTUNGSRESERVEBERICHT*
- *CARRIER AGGREGATION WITH POWER HEADROOM REPORT*
- *REGROUPEMENT DE PORTEUSES AVEC SIGNALEMENT DE LA MARGE DE PUISSANCE*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04W 52/54*** ***H04W 52/30*** ***H04W 52/36*** (11) **2 583 506 A1*** ***H04W 52/34***
(25) En (26) En
(21) 11722607.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050526 28.04.2011
(87) WO 2011/159222 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356248 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSRESERVEBERICHTEN IN REIHENFOLGE VON KOMPONENTENTRÄGERINDEXEN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND BASISSTATIONEN*
• *METHODS OF PROVIDING POWER HEADROOM REPORTS ARRANGED IN ORDER OF COMPONENT CARRIER INDICES AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE AGENCÉS DANS L'ORDRE DES INDICES DE PORTEUSE COMPOSANTE ET TERMINAUX SANS FIL ASSOCIÉS ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 Solna, SE
LARSSON, Daniel, SE-113 56 Stockholm, SE
GERSTENBERGER, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
WIEMANN, Henning, S-DE-52080 Aachen, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 583 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853160.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052703 16.06.2010
(87) WO 2011/158063 2011/51 22.12.2011
(54) • *PRÜFUNG EINER ECHTHEIT VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES ABDECKUNGSGEBIETS*
• *CHECKING A VALIDITY OF COVERAGE AREA POSITION INFORMATION*
• *VÉRIFICATION D'UNE VALIDITÉ D'INFORMATIONS DE POSITION DE ZONE DE COUVERTURE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KRISTOFFERSEN, Jens Finn, DK-4000 Roskilde, DK
JENSEN, Henning, Steensgaard, DK-2680 Solrød Strand, DK
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 64/00 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 583 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711874.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054930 30.03.2011
(87) WO 2011/157460 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355705 P
(54) • *ÜBER P-GW/GGSN AUSGEGEGEBENE FUNKRUFANFRAGEN*
• *P-GW/GGSN ISSUED PAGING REQUESTS*
• *DEMANDES DE RADIOMESSAGERIE ÉMISES PAR P-GW/GGSN*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE
SANDER, Ann-Christine, S-421 65 Västra Frölunda, SE
(74) Vejgaard, Christian, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 583 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727560.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050614 16.05.2011
(87) WO 2011/162667 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356698 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FUNKRUF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PAGING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE RADIOMESSAGERIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEYGZADEH, Arash, S-187 50 Täby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 583 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728471.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040616 16.06.2011
(87) WO 2011/163041 2011/52 29.12.2011
(30) 01.06.2011 US 201113150307
21.06.2010 US 356861 P
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNKRUFE AN ALTE UND NEUE ZUGANGSENDGERÄTE*
• *METHOD FOR PAGING LEGACY AND ADVANCED ACCESS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE TERMINAUX D'ACCÈS EXISTANTS ET AVANCÉS*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) NAIR, Suresh, P., Whippany, NJ 07981, US
FEDER, Peretz, Englewood, NJ 07631, US
(74) Behrens, Ralf Erik, Dreiss Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 583 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723454.2 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059169 02.06.2011
(87) WO 2011/157570 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 GB 201009972
(54) • *NETZWERKELEMENT, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK ELEMENT, CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) MORRIN, Michael, Eric, Royston Hertfordshire SG8 7BE, GB
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 24/10*** ***H04W 74/04*** (11) **2 583 512 A1*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 11795265.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052143 16.05.2011
(87) WO 2011/158141 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG FÜR NETZWERKGESTEUERTE GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE SCHEDULING FOR NETWORK CONTROLLED DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES POUR DES COMMUNICATIONS DISPOSITIF À DISPOSITIF GÉRÉES PAR LE RÉSEAU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, FI
CHARBIT, Gilles, Farnborough Hampshire GU14 7BX, GB
KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI
PHAN, Van, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 583 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 10730254.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004047 17.06.2010
(87) WO 2011/158297 2011/51 22.12.2011
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DER FUNKRESSOURCENZUWEISUNG*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CONTROL METHOD OF RADIO RESOURCE ALLOCATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PITAKDUMRONGKIJA, Boonsarn, Tokyo 108-8001, JP
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 583 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853049.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/000927 24.06.2010
(87) WO 2011/156939 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 PCT/CN2010/000865
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SENDUNG UND DECODIERUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR TRANSMITTING AND DECODING REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LA TRANSMISSION ET LE DÉCODAGE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 583 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853393.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000897 21.06.2010
(87) WO 2011/160249 2011/52 29.12.2011
(54) • *SIGNALISIERUNG FÜR KONFIGURIERBARE DUAL-CLUSTER-RESSOURCEN-ZUWEISUNGEN*
• *SIGNALING FOR CONFIGURABLE DUAL-CLUSTER RESOURCE ASSIGNMENTS*
• *SIGNALISATION POUR ATTRIBUTIONS DE RESSOURCES DOUBLE-GRAPPE CONFIGURABLES*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90240 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 583 516 A1*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 11749231.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052697 20.06.2011
(87) WO 2011/161616 2011/52 29.12.2011
(30) 17.06.2011 US 201113163151
21.06.2010 US 356856 P
(54) • *INDIKATOR FÜR DIE ZUWEISUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR LTE-TRÄGERAGGREGATION*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI) MAPPING INDICATOR FOR LONG TERM EVOLUTION (LTE) CARRIER AGGREGATION*
• *INDICATEUR DE MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI) POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GERSTENBERGER, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
HAMMARWALL, David, Vallentuna, SE-186 53, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 583 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795202.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075965 20.06.2011
(87) WO 2011/157236 2011/51 22.12.2011
(30) 01.11.2010 US 408868 P
01.10.2010 US 388681 P
21.06.2010 US 356727 P
18.06.2010 US 356092 P
18.06.2010 US 356090 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHOD FOR COORDINATING TRANSMISSIONS BETWEEN DIFFERENT COMMUNICATIONS APPARATUSES AND COMMUNICATION SAPPARATUSES UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE TRANSMISSIONS ENTRE DIFFÉRENTS APPAREILS DE COMMUNICATION ET APPAREILS DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
(71) Mediatek Inc., No. 1, Dushin Road 1st Science-Based industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WU, Ciou-Ping, Yilan County 261, TW
HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu County 302, TW
CHANG, Yu-Hao, Taichung County 428, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 583 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795203.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075966 20.06.2011
(87) WO 2011/157237 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2011 US 201113134811
18.06.2010 US 356077 P
(54) • *KLANGMECHANISMUS FÜR TRÄGERAGGREGATIONEN*
• *SOUNDING MECHANISM UNDER CARRIER AGGREGATION*
• *MÉCANISME DE SONDAGE EN AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Mediatek Inc., No. 1, Dushin Road 1st Science-Based industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Chih-Yuan, Yilan County 268, TW
CHANG, Yu-Hao, Taichung County 428, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 27/00*** (11) **2 583 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796254.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040215 13.06.2011
(87) WO 2011/159624 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356537 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGS VON AUFWÄRTSVERBINDUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION IN CARRIER AGGREGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN ASSEMBLAGE DE PORTEUSES*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA
FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HARRISON, Robert, Mark, Irving, Texas 75039, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/15***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/28***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 583 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 10730403.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058710 21.06.2010
(87) WO 2011/160670 2011/52 29.12.2011
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *TRANSMISSION OF REFERENCE SIGNALS*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 583 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728992.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041213 21.06.2011
(87) WO 2011/163201 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2011 US 201113164709
21.06.2010 US 356743 P
(54) • *RATENANPASSUNG FÜR DATEN- UND KONTROLLKANÄLE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *RATE MATCHING FOR DATA AND CONTROL CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ADAPTATION DE DÉBIT POUR CANAUX DE DONNÉES ET DE COMMANDE DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 16/10*** (11) **2 583 522 A1*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11733726.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041296 21.06.2011
(87) WO 2011/163265 2011/52 29.12.2011
(30) 20.06.2011 US 201113164713
21.06.2010 US 356999 P
(54) • *ÜBERGANGSVERHALTEN VON ADAPTIVEN RESSOURCENPARTITIONIERUNGSINFORMATIONEN (ARPI) IN HETEROGENEN NETZEN*
• *ADAPTIVE RESOURCE PARTITIONING INFORMATION (ARPI) TRANSITION BEHAVIOR IN HETERGENEOUS NETWORKS*
• *COMPORTEMENT DE TRANSITION DES INFORMATIONS DE PARTITIONNEMENT ADAPTATIF DES RESSOURCES (ARPI) DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SONG, Osok, San Diego, California 92121, US
VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 12/00*** (11) **2 583 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726153.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060261 20.06.2011
(87) WO 2011/157854 2011/51 22.12.2011
(30) 13.08.2010 EP 10447018
18.06.2010 EP 10447015
(54) • *PAKETRÜCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN BEI EINEM DRAHTLOSEN SENDER*
• *A PACKET RETRANSMISSION METHOD IN A WIRELESS TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL*
(71) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) VERWAEST, Frederik, B-2650 Edegem, BE
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04W 8/22***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 84/10*** (11) **2 583 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798276.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064598 20.06.2011
(87) WO 2011/162395 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141083
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *TELECOMMUNICATION CONTROL METHOD, TELECOMMUNICATION SYSTEM, AND BASE STATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET APPAREIL DE STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North, Singapore 138632, SG
(72) NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP
LEI, Zhongding, Singapore 138632, SG
WONG, Sai Ho, Singapore 138632, SG
CHIN, Francois Po Shin, Singapore 138632, SG
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 74/04 → (51) ***H04W 72/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 583 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 11726629.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040150 13.06.2011
(87) WO 2011/159597 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817501
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUGRIFFSZEITEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF DETERMINING ACCESS TIMES FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES TEMPS D'ACCÈS POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US
PALAT, Sudeep, Grange Park Swindon SN5 6EE, GB
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 74/00*** (11) **2 583 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 11795232.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050243 23.03.2011
(87) WO 2011/157884 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 815789
(54) • *KANALZUGANG FÜR LOKALE HETEROGENE KOMMUNIKATION IN EINEM ZELLNETZWERK*
• *CHANNEL ACCESS FOR LOCAL HETEROGENEOUS COMMUNICATION IN A CELLULAR NETWORK*
• *ACCÈS À UN CANAL DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE LOCAL DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, FI
PHAN, Vinh V., FI-90100 Oulu, FI
KOSKELA, Timo K., FI-90120 Oulu, FI
CHARBIT, Gilles, Farnoborough, Hampshire GU14 7BX, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/12*** (11) **2 583 527 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 10853325.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051273 18.11.2010
(87) WO 2011/159215 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354771 P
15.06.2010 US 354773 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FUNKZUGANGSVERWALTUNG EINER TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR RADIO ACCESS MANAGEMENT OF CARRIER AGGREGATION BETWEEN HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION D'ACCÈS RADIO EN AGRÉGATION DE PORTEUSES ENTRE RÉSEAUX SANS FIL HÉTÉROGÈNES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 583 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728150.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040992 17.06.2011
(87) WO 2011/160091 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2011 US 201113161416
24.01.2011 US 201161435389 P
17.06.2010 US 355918 P
(54) • *VERWALTUNG EINES PAKETDATENNETZES, PDN-KONNEKTIVITÄT*
• *MANAGING PACKET DATA NETWORK, PDN CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego California 92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego California92121, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 583 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770905.5 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050723 13.06.2011
(87) WO 2011/159230 2011/51 22.12.2011
(30) 18.11.2010 US 948871
15.06.2010 US 354770 P
(54) • *SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE INTER-RAT-TRÄGERAGGREGATION*
• *SIGNALING MECHANISM FOR INTER-RAT CARRIER AGGREGATION*
• *MÉCANISME DE SIGNALISATION POUR AGRÉGATION DE PORTEUSE INTER-RAT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California CA 94566, US
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/14***

(51) ***H04W 80/00*** (11) **2 583 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 10853050.2 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001054 14.07.2010
(87) WO 2011/156940 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 PCT/CN2010/000865
(54) • *SCHÄTZUNG EINES KANALS MIT GERINGER LATENZ FÜR DOWNLINK-MIMO*
• *LOW LATENCY CHANNEL ESTIMATION FOR DOWNLINK MIMO*
• *ESTIMATION DE CANAL À FAIBLE DÉLAI DE TRANSIT POUR MIMO À LIAISON DESCENDANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
JONSSON, Elias, SE-211 29 Malmö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 84/00 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 72/14***

H04W 84/18 → (51) ***H02J 13/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 88/00 → (51) ***G07C 9/00***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 583 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724390.7 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058534 25.05.2011
(87) WO 2011/157519 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817871
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ MIT VERTEILTEN VERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK WITH DISTRIBUTED PROCESSING RESOURCES*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE À RESSOURCES DE TRAITEMENT RÉPARTIES*
(71) Ubidyne Inc., The Corporation Trust Company 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) KENINGTON, Peter, Devauden Chepstow NP16 6PE, GB
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 88/18*** (11) **2 583 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 11723209.0 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050457 14.04.2011
(87) WO 2011/159221 2011/51 22.12.2011
(30) 13.08.2010 US 373328 P
18.06.2010 PCT/SE2010/050687
(54) • *RELAISKNOTEN, DONATOR-FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A RELAY NODE, A DONOR RADIO BASE STATION AND METHODS THEREIN*
• *N UD RELAIS, STATION DE BASE RADIO DONNEUSE ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MASINI, Gino, Luca, S-112 54 Stockholm, SE
VOLTOLINA, Elena, S-177 71 Järfälla, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 92/20 → (51) ***H04W 52/02***

H05B 3/22 → (51) ***F24H 1/16***

(51) ***H05B 3/46*** ***F24H 1/10*** (11) **2 583 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 11722803.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058891 31.05.2011
(87) WO 2011/157543 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZWENDEL, SOWIE HEIZWENDEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HEATER COIL, AND HEATER COIL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE SPIRALE CHAUFFANTE, AINSI QU'UNE SPIRALE CHAUFFANTE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE
RADL, Mathias, 83374 Oderberg, DE
SCHWAIGER, Andreas, 83417 Kirchanschöring, DE

H05B 3/82 → (51) ***F24H 1/10***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 583 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741675.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000920 17.06.2011
(87) WO 2011/161401 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010358
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EIN MAGNETRON*
• *MAGNETRON POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE MAGNÉTRON*
(71) Ceravision Limited, The mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
(72) LIDSTROM, Kjell, SE-930 15 Burea, SE
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) ***H05B 33/00*** (11) **2 583 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796574.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041058 20.06.2011
(87) WO 2011/160111 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356367 P
(54) • *MODULARES LEUCHTDIODENSYSTEM ZUR BELEUCHTUNG VON FAHRZEUGEN*
• *MODULAR LIGHT EMITTING DIODE SYSTEM FOR VEHICLE ILLUMINATION*
• *SYSTÈME À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES MODULAIRE POUR ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) ECKEL, David, P., Fort Salonga NY 11768, US
LAWRENCE, Kevin, Port Jefferson Station NY 11776, US
GAMBESKI, Gannon, T., Saint James NY 11780, US
SECILMIS, Seckin, K., Seaford NY 11783, US
CIPOLLA, Vincent, S., Smithtown NY 11787, US
GLATER, Michael, Brooklyn NY 11234, US
SCHMIDT, Glenn, Thomas, Selden NY 11784, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 583 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754735.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052611 16.06.2011
(87) WO 2011/158196 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139890
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE BELEUCHTUNGSANWENDUNG*
• *LIGHT-EMITTING APPARATUS AND LIGHTING APPLIANCE PROVIDED WITH THE SAME*
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POURVU DUDIT APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YAGI, Takaaki, Tokyo 108-8507, JP
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 3/02***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/03***

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 583 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725977.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052231 23.05.2011
(87) WO 2011/158143 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166298
(54) • *ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ANKLEIDEKABINE*
• *DISPLAY AND LIGHTING ARRANGEMENT FOR A FITTING ROOM*
• *AGENCEMENT D'AFFICHAGE ET D'ÉCLAIRAGE POUR CABINE D'ESSAYAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HOOF, Willem, Piet, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERRARI, Elena, Tiziana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIANNI, George, Frederic, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***G09F 13/20***

(51) ***H05B 37/03*** (11) **2 583 538 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11744118.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040584 15.06.2011
(87) WO 2011/159838 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356525 P
15.06.2011 US 201113161341
(54) • *BORDDIAGNOSESYSTEM MT LED-BASIERTEM BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LED-BASED ILLUMINATION MODULE ON -BOARD DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTICS EMBARQUÉS DE MODULE D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR UNE DEL*
(71) Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05K 1/00 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 583 539 A1***
H05K 1/16
(25) De (26) De
(21) 11727647.7 (22) 11.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002878 11.06.2011
(87) WO 2011/160782 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010024523
(54) • *MEHRSCHICHTIGES FOLIENELEMENT*
• *MULTILAYERED FILM ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILM MULTICOUCHE*
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) SCHINDLER, Ulrich, 90762 Fürth, DE
SCHUMACHER, Christian, 90768 Fürth, DE
MIESLINGER, Stefan, 84051 Essenbach, DE
(74) Laub, Alexander, et al, Louis Pöhlau Lohrentz Merianstraße 26, DE-90409 Nürnberg, DE

H05K 1/11 → (51) ***H01R 27/00***

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 3/32*** (11) **2 583 540 A1***
H01R 43/02
(25) De (26) De
(21) 11723474.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059296 06.06.2011
(87) WO 2011/157585 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG SOWIE ELEKTRISCHE VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION AND ELECTRICAL CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE, ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARENS, Christian, 70806 Kornwestheim, DE

H05K 5/06 → (51) ***H01R 13/52***

H05K 10/00 → (51) ***H01L 23/48***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 33/02*** (11) **2 583 541 A1**
B62D 51/00
(25) De (26) De
(21) 11405343.2 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstfahrende, wenigstens einachsig ausgebildete Arbeitsmaschine*
• *Self-propelled work machine with at least one axle*
• *Machine de travail automobile dotée d'au moins un essieu*
(71) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
(72) Iten, Kilian, CH-6315 Alosen, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) ***A01B 33/10*** (11) **2 583 542 A1**
A01D 43/10 ***A01D 82/00***
(25) De (26) De
(21) 12007020.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116257
(54) • *Aufbereiterzinke*
• *Conditioning tooth*
• *Pointe d'appareil de préparation*
(71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Pöttinger, Klaus, A-4710 Grieskirchen, AT
Baldinger, Markus, Dr., MSc, 4084 St. Agatha, AT
Lehner, Josef, 4732 St. Thomas 12, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***A01B 63/112*** (11) **2 583 543 A1**
A01B 63/14 ***B60C 23/00***
(25) De (26) De
(21) 12181387.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085040
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bitter, Marcus, 44267 Dortmund, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/14 → (51) ***A01B 63/112***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 583 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178798.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054630
(54) • *Visualisierungseinrichtung*
• *Visualisation device*
• *Dispositif de visulaisation*
(71) CLAAS Agrosystems KGaA mbH & Co KG., Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
(72) Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139 Spenge, DE
Weiland, Kalle, 33647 Bielefeld, DE

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 583 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184559.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275702
(54) • *Kopfhöhensteuerung mit Reifenflexkompensation*
• *Header height control with tire flex compensation*
• *Commande de hauteur de tête avec compensation de flexion de pneu*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Deneault, Dustin D., Leclaire, IA Iowa 52753, US
Bollin, Douglas J., Port Byron, IL Illinois 61275, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/10 → (51) ***A01B 33/10***

A01D 82/00 → (51) ***A01B 33/10***

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 583 546 A1**
A01G 17/00
(25) En (26) En
(21) 12188932.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 NL 2007616
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Züchten eines Heckenabschnitts, der als ganzes transportierbar ist, transportierbarer Heckenabschnitt und Hecke*
• *Method and assembly for growing a hedge section displaceable as one whole, a displaceable hedge section and hedge*
• *Procédé et ensemble pour faire croître une section de haie mobile comme un tout, section de haie mobile et haie*
(71) Hebing, Hermanus Wilhelmus Albertus, Hoogstraat 10, 6644 BT Ewijk, NL
(72) Hebing, Hermanus Wilhelmus Albertus, 6644 BT Ewijk, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

A01G 17/00 → (51) ***A01G 9/12***

(51) ***A01H 1/02*** (11) **2 583 547 A1**
A01H 5/08 ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13151923.3 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2007 US 948029 P
05.07.2007 EP 07111791
22.10.2007 EP 07119009
(54) • *Parthenokarpiegene in Tomaten*
• *Parthenocarpy genes in tomato*
• *Gènes de parthénocarpie dans la tomate*
(71) Western Seed International B.V., Burgemeester Elsenweg 53, 2671 DP Naaldwijk, NL
(72) van Heusden, Adriaan Willem, 6706KC Wageningen, NL
Gorguet, Benoit, 6525JB Nijmegen, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
(62) 08766771.3 / 2 170 036

(51) ***A01H 1/02*** (11) **2 583 548 A1**
A01H 5/08 ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13151927.4 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2007 US 948029 P
05.07.2007 EP 07111791
22.10.2007 EP 07119009
(54) • *Parthenokarpiegene in Tomaten*
• *Parthenocarpy genes in tomato*
• *Gènes de parthénocarpie dans la tomate*
(71) Western Seed International B.V., Burgemeester Elsenweg 53, 2671 DP Naaldwijk, NL
(72) van Heusden, Adriaan Willem, 6706KC Wageningen, NL
Gorguet, Benoit, 6525JB Nijmegen, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
(62) 08766771.3 / 2 170 036

A01H 5/00 → (51) ***C12N 5/04***

A01H 5/08 → (51) ***A01H 1/02***

A01H 5/10 → (51) ***A01H 1/02***

(51) ***A01K 61/00*** (11) **2 583 549 A1**
E02B 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 11795356.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003070 31.05.2011
(87) WO 2011/158448 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139276
(54) • *VERFAHREN ZUR LANDENTWICKLUNG*
• *METHOD FOR DEVELOPING LAND*
• *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT DES TERRES*
(71) Statice Co., Ltd., 5-6-10 Hokima Adachi-ku, Tokyo 121-0064, JP
(72) HOSHINO, Akihiro, Tokyo 121-0064, JP
(74) Lacey, Dean Andrew, Serjeants 25 The Crescent, King Street Leicester LE1 6RX, GB

(51) ***A01K 67/00*** (11) **2 583 550 A1**
A01K 67/033 ***A01K 67/027***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 12187077.8 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 13.03.2007 US 894654 P
18.05.2007 US 939042 P
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Antikörpern*
• *Methods for generation of antibodies*
• *Procédés de génération d'anticorps*
(71) National Jewish Health, 1400 Jackson Street M206, Denver, CO 80206, US
(72) Refaeli, Yosef, Denver, CO 80206, US
Turner, Brian Curtis, Denver, CO 80246, US
(74) Legg, James Christopher, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 08743862.8 / 2 134 852

(51) ***A01K 67/00*** (11) **2 583 551 A1**
A01K 67/033 ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 12187097.6 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 13.03.2007 US 894654 P
18.05.2007 US 939042 P
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Antikörpern*
• *Methods for generation of antibodies*
• *Procédés de génération d'anticorps*
(71) National Jewish Health, 1400 Jackson Street M206, Denver, CO 80206, US
(72) Refaeli, Yosef, Denver, CO 80206, US
Turner, Brian Curtis, Denver, CO 80246, US
(74) Legg, James Christopher, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 08743862.8 / 2 134 852

A01K 67/027 → (51) ***A01K 67/00***

A01K 67/027 → (51) ***A61K 48/00***

A01K 67/033 → (51) ***A01K 67/00***

A01K 75/00 → (51) ***G01L 25/00***

(51) ***A01L 1/00*** (11) **2 583 552 A1**
A01L 15/00 ***C22C 9/04***
(25) Es (26) En
(21) 11795011.3 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CL 2011/000033 06.06.2011
(87) WO 2011/156931 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CL 6552010
(54) • *HAUPTSÄCHLICH AUS KUPFER BESTEHENDE METALLLEGIERUNGEN SOWIE AUS DIESEN LEGIERUNGEN ZUSAMMENGESETZTE HUFEISEN*
• *METAL ALLOYS COMPOSED PRINCIPALLY OF COPPER AND HORSESHOES MADE WITH SAID ALLOYS*
• *ALLIAGES DE MÉTAL COMPOSÉS PRINCIPALEMENT DE CUIVRE ET FERRURES FABRIQUÉES À PARTIR DESDITS ALLIAGES*
(71) Comercializadora Kraviva S.p.a., Alonso de Córdova 5151, oficina 1004, Santiago 7560873, CL
(72) VALER FUENTES, Diego Alexander, Santiago 7570916, CL
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sesano Paseo de la Castellana,141. Planta 21, 28046 Madrid, ES

A01L 15/00 → (51) ***A01L 1/00***

A01M 13/00 → (51) ***A01N 25/18***

(51) ***A01M 29/18*** (11) **2 583 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188298.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 202011051707 U
(54) • *Vorrichtung zum Vertreiben von Tieren, insbesondere Mardern, mit Ultraschall*
• *Device for driving away animals, in particular martens, with ultrasound*
• *Dispositif destiné à chasser les animaux, notamment les martes, avec des ultrasons*
(71) Rüttgerodt, Werner, Obere Dorfstrasse 56, 34355 Staufenberg, DE
(72) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) ***A01N 25/18*** (11) **2 583 554 A1**
A01N 59/24 ***A01M 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12000497.3 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116504
(54) • *Begasungslösung mit Herstellungsverfahren, Begasungsverfahren, Begasungsvorrichtung und Begasungssystem*

- *Gassing solution with production method, gassing method, gassing device and gassing system*
- *Solution de traitement gazeux doté d'une procédé de fabrication, procédé de traitement gazeux, dispositif de traitement gazeux et système de traitement gazeux*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Weis, Volker, 85276 Pfaffenhofen a.d.Ilm, DE
(74) Galander, Marcus, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-straße 6-14, 82049 Pullach, DE

A01N 25/34 → (51) ***A47G 11/00***

(51) ***A01N 35/02*** (11) **2 583 555 A1**
A01N 37/04 ***A01N 43/80***
A01N 59/08 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13151689.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 11.04.2008 EP 08154448
18.04.2008 US 124637 P
(54) • *Zusammensetzung mit Biozidaktivität für wässrige Zubereitungen*
• *Composition having biocide activity for aqueous preparations*
• *Composition dotée dýune activité biocide pour préparations aqueuses*
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Di Maiuta, Nicola, 4528 Zuchwil, CH
Schwarzentruber, Patrick, 5245 Habsburg, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09151791.2 / 2 108 260

A01N 37/04 → (51) ***A01N 35/02***

A01N 43/04 → (51) ***C12Q 1/68***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***A01N 43/824*** (11) **2 583 556 A1**
A01N 43/78 ***A01N 43/56***
A01N 43/836 ***A01N 43/88***
A01N 47/38 ***A01P 7/04***
C07D 417/14 ***C07D 401/14***
(25) De (26) De
(21) 12191542.5 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2008 EP 08012898
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
(71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Bretschneider, Thomas, 5397 Lohmar, DE
Füßlein Martin, 40219 Düsseldorf, DE
Hense Achim, 51379 Leverkusen, DE
Kluth Joachim, 40764 Langengelod, DE
Franken, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
Schwarz, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE
Malsam Olga, 51503 Rösrath, DE
Voerste Arnd, 50674 Köln, DE
Becker Angela, 40629 Düsseldorf, DE
(62) 09776952.5 / 2 309 857

(51) ***A01N 43/824*** (11) **2 583 557 A1**
A01N 43/78 ***A01N 43/56***
A01N 43/836 ***A01N 43/88***
A01N 47/38 ***A01P 7/04***
C07D 417/14 ***C07D 401/14***
(25) De (26) De
(21) 12191543.3 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2008 EP 08012898
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
(71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Bretschneider, Thomas, 5397 Lohmar, DE
Füßlein Martin, 40219 Düsseldorf, DE
Hense Achim, 51379 Leverkusen, DE
Kluth Joachim, 40764 Langengelod, DE
Franken, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
Schwarz, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE
Malsam Olga, 51503 Rösrath, DE
Voerste Arnd, 50674 Köln, DE
Becker Angela, 40629 Düsseldorf, DE
(62) 09776952.5 / 2 309 857

A01N 43/836 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 43/88 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 59/08 → (51) ***A01N 35/02***

A01N 59/24 → (51) ***A01N 25/18***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/824***

(51) ***A21C 13/00*** (11) **2 583 558 A2**
A21C 13/02
(25) De (26) De
(21) 12189055.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011084895
(54) • *Hänge-Aufnahmeeinrichtung mit Wechsel-Einlage aus textilem Material*
• *Suspended holder with exchangeable insert made of textile material*
• *Dispositif de réception suspendu avec revêtement échangeable à base de matière textile*
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Kriegbaum, Stefan, 91731 Langfurth, DE
Fiedler, Rudolf, 91731 Langfurth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A21C 13/00*** (11) **2 583 559 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12360073.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 FR 1159388
(54) • *Behälter zum Gärung von Teiglingen*
• *Container for fermenting dough rolls*
• *Contenant pour la fermentation de pâtons*
(71) Scaritech S.A.S., 1 Rue Georges Besse, 90000 Belfort, FR
(72) Reichert, Gérard, 90300 Vetrigne, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) ***A23F 3/16*** (11) **2 583 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798085.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064042 20.06.2011
(87) WO 2011/162201 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140827
(54) • *GRÜNTEE-EXTRAKT*
• *GREEN TEA EXTRACT*
• *EXTRAIT DE THÉ VERT*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
Ogawa & Co., Ltd., 4-1-11 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
TERAZAWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MAKI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
NAGAO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
HAYAKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MAEKAWA, Koichiro, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
SATO, Tsuyoshi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
OSADA, Akinori, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A23F 3/16 → (51) ***A23L 2/44***

A23F 3/16 → (51) ***A47J 31/36***

A23F 5/14 → (51) ***A47J 31/36***

A23F 5/24 → (51) ***A47J 31/36***

A23G 1/30 → (51) ***A23G 1/36***

(51) ***A23G 1/36*** (11) **2 583 561 A2**
A23G 1/38 ***A23G 1/30***
(25) Ko (26) En
(21) 11795890.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003478 12.05.2011

(87) WO 2011/159024 2011/51 22.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 16.06.2010 KR 20100057046
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHOKOLADE UND ANDERE SÜSSWAREN*
• *FAT COMPOSITION FOR CHOCOLATE AND CONFECTIONERY*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE UTILISÉE POUR LE CHOCOLAT ET LES CONFISERIES*
(71) CJ Cheiljedang Corp., CJ Building 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) KIM, Mi Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-836, KR
LEE, Sang Bum, Seoul 152-070, KR
KIM, Yun Sik, Seoul 150-834, KR
KANG, Ji Hyun, Seoul 157-773, KR
LEE, Yun Jeong, Incheon 402-201, KR
PARK, Seung Won, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-727, KR
KIM, Tai Joon, Seoul 137-070, KR
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A23G 1/38 → (51) ***A23G 1/36***

A23L 1/0532 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 1/0534 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 1/238 → (51) ***C12N 1/15***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 583 562 A1**
A61K 35/20 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11186141.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Molkeproteinmizellen für Kinder mit Adipositas- oder Diabetesrisiko*
• *Use of whey protein micelles for infants at risk of obesity or diabetes*
• *Utilisation des micelles de protéine de lactosérum pour les nourrissons risquant de développer de l'obésité ou du diabète*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) POUTEAU, Etienne, 7550042 SANTIAGO, CL
BOVETTO, Lionel, 74500 LARRINGES, FR
MACE, Catherine, 1005 LAUSANNE, CH

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 583 563 A1**
A61K 35/20 A61P 21/06
(25) En (26) En
(21) 11186143.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Molkeproteinmizellen gegen Muskelatrophie und Sarkopenie*
• *Whey protein micelles against muscle atrophy and sarcopenia*
• *Micelles de protéine de lactosérum contre l'amyotrophie et la sarcopénie*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BREUILLE, Denis, 1010 LAUSANNE, CH
MOORE, Daniel, 1000 LAUSANNE, CH
STELLINGWERFF, Trent, 1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE, CH
POUTEAU, Etienne, 7550042 SANTIAGO, CL
BOVETTO, Lionel, 74500 LARRINGES, FR

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 583 564 A1**
A61K 35/20 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11186144.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Molkeproteinmizellen zur Verbesserung des Insulinprofils von Diabetikern*
• *Use of whey protein micelles for improving insulin profile in diabetic patients*
• *Utilisation de micelles de protéine de lactosérum pour améliorer le profil d'insuline chez les patients diabétiques*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) POUTEAU, Etienne, 7550042 SANTIAGO, CL
BOVETTO, Lionel, 74500 LARRINGES, FR
MACE, Catherine, 1005 LAUSANNE, CH

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 583 565 A1**
A61K 35/20 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 11186146.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Molkeproteinmizellen zur Verbesserung des Energieverbrauchs und der Saettigkeit*
• *Use of whey protein micelles for enhancing energy expenditure and satiety*
• *Utilisation de micelles de protéines de lactosérum pour améliorer la dépense énergétique et la satiété*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) POUTEAU, Etienne, 7550042 SANTIAGO, CL
ACHESON, Kevin, 1037 ETAGNIERES, CH
BOVETTO, Lionel, 74500 LARRINGES, FR
BREUILLE, Denis, 1010 LAUSANNE, CH

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 583 566 A1**
A61K 35/20 ***A23L 1/29***
A61P 21/06
(25) En (26) En
(21) 11186150.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Molkeproteinmizellen zur Verbesserung der Muskelmasse und -leistung*
• *Whey protein micelles to enhance muscle mass and performance*
• *Micelles de protéine de lactosérum pour améliorer la masse musculaire et la performance*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BREUILLE, Denis, 1010 LAUSANNE, CH
MOORE, Daniel, 1000 LAUSANNE, CH
STELLINGWERFF, Trent, 1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE, CH
POUTEAU, Etienne, 7550042 SANTIAGO, CL
BOVETTO, Lionel, 74500 LARRINGES, FR

A23L 2/00 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/02 → (51) ***B01F 3/04***

A23L 2/385 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/39 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A23L 2/44*** (11) **2 583 567 A1**
A23L 2/56 ***A23F 3/16***
A23L 3/3463 ***A23L 3/3499***
A23L 3/3508
(25) En (26) En
(21) 11185589.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konservierungsmittelkombinationen enthaltend Propionsäure und Vanillin und/oder Zimtsäure*
• *Preservative combinations comprising propionic acid and vanillin and/or cinnamic acid*
• *Combinaisons conservatrices contentant d'acide propionique et de vanilline et/ou d'acide cinnamique*
(71) Purac Biochem N.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Heintz, Eelco Anthonius Johannes, 4201 GP Gorinchem, NL
Saurabh, Kumar, 3311 RG Dordrecht, NL
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) ***A23L 2/44*** (11) **2 583 568 A1**
A23L 2/56 ***A23F 3/16***
A23L 3/3463 ***A23L 3/3499***
A23L 3/3508
(25) En (26) En
(21) 11185613.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konservierungsmittelkombinationen enthaltend Vanillin und Zimtsäure*
• *Preservative combinations comprising vanillin and cinnamic acid*
• *Combinaisons conservatrices comprenant de vanilline et d'acide cinnamique*
(71) Purac Biochem N.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) HEINTZ, Eelco Anthonius Johannes, 4201 GP Gorinchem, NL
SAURABH, Kumar, 3311 RG DORDRECHT, NL
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A23L 2/52 → (51) ***A47J 31/36***

A23L 2/54 → (51) ***B01F 3/04***

A23L 2/56 → (51) ***A23L 2/44***

A23L 3/3463 → (51) ***A23L 2/44***

A23L 3/3499 → (51) ***A23L 2/44***

A23L 3/3508 → (51) ***A23L 2/44***

(51) ***A24C 5/31*** (11) **2 583 569 A2**
A24C 5/34
(25) De (26) De
(21) 12188639.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054536

(54) • *Strangstützmittel für Stränge der Tabak verarbeitenden Industrie sowie Moduleinheit mit einem solchen Strangstützmittel*
• *Rod support for rods in the tobacco processing industry and modular unit with such a rod support*
• *Moyen de support de tiges de l'industrie de traitement du tabac ainsi qu'unité de module équipée d'un tel moyen de support de tiges*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, DE
Möller, Sandra, 21033 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) ***A24C 5/31***

(51) ***A24D 1/02*** ***A24D 1/04*** ***A24D 3/04*** (11) **2 583 570 A1** ***A24D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 11250866.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rauchartikel mit einem Mundendhohlraum mit Markierung*
• *Smoking article having a mouth end cavity with indicia*
• *Article à fumer doté d'une cavité d'extrémité buccale dotée de marques*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 2, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Tanasheva, Saule, 1095 Lutry, CH
Camus, Alexandre, 2013 Colombier, CH
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 1/04 → (51) ***A24D 1/02***

A24D 3/02 → (51) ***A24D 1/02***

A24D 3/04 → (51) ***A24D 1/02***

A41B 9/12 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A41D 1/08*** ***A41D 17/02*** ***A41D 13/04*** (11) **2 583 571 A1** ***A41D 13/05*** ***A61F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12188979.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 GB 201118171
30.01.2012 GB 201201497
26.07.2012 GB 201213276
(54) • *Verbesserungen im Zusammenhang mit Beinschützern*
• *Improvements relating to chaps*
• *Améliorations associées aux jambières*
(71) Elliott, Daniel, South Gables Underhill Glaisdale, Whitby Yorkshire YO21 2PJ, GB
(72) Elliott, Daniel, Whitby Yorkshire YO21 2PJ, GB
(74) Marsh, Robin Geoffrey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

A41D 13/04 → (51) ***A41D 1/08***

(51) ***A41D 13/05*** (11) **2 583 572 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189216.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084978
(54) • *Rückenprotektor mit Höhenverstellung*
• *Back protector with height adjustment*
• *Protecteur pour le dos avec réglage en hauteur*
(71) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Würzburger Straße 154, 90766 Fürth, DE
(72) Steffens, Jörn, 26135 Oldenburg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A41D 13/05 → (51) ***A41D 1/08***

A41D 13/05 → (51) ***A41H 1/00***

A41D 17/02 → (51) ***A41D 1/08***

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 583 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795604.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063010 07.06.2011
(87) WO 2011/158696 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135942
(54) • *ARBEITSHANDSCHUH*
• *WORK GLOVE*
• *GANT DE TRAVAIL*
(71) Towa Corporation Ltd., 227 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(72) TSURU Takato, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
TAKESHITA Tsuyoshi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, F-75008 Paris, FR

(51) ***A41D 19/015*** ***B05D 1/32*** (11) **2 583 574 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188630.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159370
(54) • *Zubehörteil für den Wärmeschutz*
• *Thermal protection accessory*
• *Accessoire de protection thermique.*
(71) Spontex, Défense Ouest 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(72) Pillard, Olivier, F., 60650 BLACOURT, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A41H 1/00*** ***A41D 13/05*** (11) **2 583 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189189.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084971
(54) • *Verfahren zur Anpassung eines Rückenprotektors*
• *Method for customising an back protector*
• *Procédé destiné à lýadaptation dýune protection pour le dos*
(71) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Würzburger Straße 154, 90766 Fürth, DE
(72) Steffens, Jörn, 26135 Oldenburg, DE
Bieber, Georg, 91154 Roth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A43B 5/06 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A43D 11/00*** (11) **2 583 576 A2**
(25) It (26) En
(21) 12188913.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 IT TO20110928
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen und Zuführen von doppelseitigen Haftmaterialstücken.*
• *Machine for forming and feeding segments of double-sided adhesive material.*
• *Machine pour la fabriquation et l'alimentation des pièces d'un matériau adhésif double face.*
(71) ALC Flenco Group S.r.L., Corso Torino 2, 10051 Avigliana, IT
(72) Passoni, Gianluca, 10080 San Benigno Canavese, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A44C 17/00*** ***A44C 17/02*** (11) **2 583 577 A1** ***A44C 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13151798.9 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.03.2007 US 712478
(27) 20.11.2007 EP 07121132
(54) • *Diamant und ein Verfahren zum Einfassen eines Diamants*
• *Diamond and a method of setting a diamond*
• *Diamant et procédé de sertissage d'un diamant*
(71) Mattar, Rany, 23 Savyon Street, 17541 Nazareth Ilit, IL
(72) Mattar, Rany, 17541 Nazareth Ilit, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 07121132.0 / 1 964 487

A44C 17/02 → (51) ***A44C 17/00***

A44C 17/04 → (51) ***A44C 17/00***

A45B 17/00 → (51) ***A45B 25/02***

(51) ***A45B 25/02*** ***A45B 17/00*** (11) **2 583 578 A1** ***A45B 25/22***
(25) Zh (26) En
(21) 11859019.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2011/078700 22.08.2011
(87) WO 2013/007058 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 CN 201110197881
14.07.2011 CN 201120250598 U
(54) • *RAHMEN UND SONNENSCHIRM UND MARKISE DAMIT*
• *FRAMEWORK, AND UMBRELLA AND AWNING APPLYING SAME*
• *OSSATURE, PARASOL ET AUVENT L'UTILISANT*

(71) Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd., North LakeEast Street No.860 Wukang Town DeQing County, Zhejiang 313200, CN
(72) QIN, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
LUO, Zhihia, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A45B 25/08*** (11) **2 583 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 12170641.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 CN 201110321224
(54) • *Sicherheitsregenschirm*
• *Safety umbrella*
• *Parapluie de sécurité*
(71) Chen, Jui-Chieh, No. 307-5, Sec. 2, Dongda Road, Hsinchu City, TW
(72) Chen, Jui-Chieh, Hsinchu City, TW
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A45B 25/22 → (51) ***A45B 25/02***

---

(51) ***A45D 6/00*** ***A45D 19/00*** (11) **2 583 580 A2** ***A45D 44/00***
(25) It (26) En
(21) 12189484.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 IT BO20110596
14.03.2012 IT BO20120132
(54) • *System zum Teilen von Haarlocken und Teilerelement*
• *System for the division of locks of hair and dividing member*
• *Système pour la division de mèches de cheveux et élément de séparation*
(71) Extro'-Verso s.n.c. di Chiaretto Sammy Cristophe & C., Via Calori, 5, Bologna, IT
(72) Chiaretto, Sammy Christophe, 40122 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A45D 19/00*** (11) **2 583 581 A2**
(25) De (26) De
(21) 12187427.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.10.2011 DE 202011051530 U
(54) • *Colorationsfolie*
• *Coloration foil*
• *Feuille de coloration*
(71) HI-tools GmbH, Bangertstrasse 6, 63450 Hanau, DE
(72) Gashi, Bathir, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A45D 19/00 → (51) ***A45D 6/00***

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 583 582 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007235.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011051674 U
(54) • *Abstreifer mit federnden Abstreiferlamellen*
• *Stripper with spring-loaded stripper lamellae*
• *Racleur avec lames de raclage à ressort*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Kulik, Daniela, 04277 Leipzig, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 583 583 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007236.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011051676 U
(54) • *Abstreifer mit unterschiedlich endenden Abstreiferlamellen*
• *Stripper with stripper lamellae with different ends*
• *Racleur avec lames de raclage à extrémités différentes*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Kulik, Daniela, 04277 Leipzig, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 583 584 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007237.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011051673 U
(54) • *Mehrfachabstreifer*
• *Multiple stripper*
• *Racleur multiple*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Kulik, Daniela, 04277 Leipzig, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 583 585 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189130.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011051677 U
(54) • *Kosmetikbehältnis mit Applikator und Schwenkmechanik für den Applikator*
• *Cosmetic container with applicator, as well as applicator pivoting mechanism*
• *Récipient de produit cosmétique avec applicateur et mécanisme pour l'articulation dudit applicateur*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A45D 44/00 → (51) ***A45D 6/00***

---

(51) ***A47B 9/00*** ***A47B 9/20*** (11) **2 583 586 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185649.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Kollisionen und entsprechendes Verfahren*
• *Device for detecting collisions and method*
• *Dispositif de détection de collisions et procédé associé*
(71) Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE
(72) Strothmann, Thomas, 49565 Brahmsche, DE
Spahn, Oliver, 64367 Mühltal, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A47B 9/20 → (51) ***A47B 9/00***

---

(51) ***A47B 23/04*** (11) **2 583 587 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007110.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116043
(54) • *Peripherieauflage für Computergeräte*
• *Peripheral support for computer devices*
• *Support de périphériques pour appareils informatiques*
(71) Sturmberg Mut, Christian, Zum Scheider Feld 6c, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(72) Sturmberg Mut, Christian, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A47B 47/02*** (11) **2 583 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007206.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116506
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kastenmöbelstücks aus Metallblech*
• *Method for producing a box furniture made of sheet metal*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de mobilier de type caisson en tôle métallique*
(71) Gumpert, Heinz, Schackumer Strasse 39A, 40667 Meerbusch, DE
(72) Gumpert, Heinz, 40667 Meerbusch, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47C 7/40*** (11) **2 583 589 A1**
(25) It (26) En
(21) 12189288.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT UD20110167
(54) • *Höhenverstellvorrichtung für eine Stuhlrückenlehne*
• *Height adjustment device for chair backrest*

- *Dispositif de réglage en hauteur pour dossier de chaise*

(71) Compotek S.r.l. Unipersonale, Piazza XX Settembre 23, 33100 Udine, IT
(72) Danielis, Manuele, 33040 Premariacco (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **2 583 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11828310.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004828 30.08.2011
(87) WO 2012/042742 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215433
(54)
- *STUHL MIT RÜCKENLEHNE UND FÜR DEN STUHL MIT RÜCKENLEHNE VERWENDETES STOFFMATERIAL*
- *CHAIR WITH BACKREST, AND SHEET MATERIAL USED IN CHAIR WITH BACKREST*
- *CHAISE POURVUE D'UN DOSSIER ET MATÉRIAU SOUS FORME DE FEUILLE UTILISÉ DANS LA CHAISE POURVUE D'UN DOSSIER*

(71) Miyamoto, Seizou, 2-5-13 Nishiyamadai, Osakasayama-shi, Osaka 589-0022, JP
(72) Miyamoto, Seizou, Osakasayama-shi, Osaka 589-0022, JP
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A47C 17/86*** (11) **2 583 591 A1**
A47C 19/04
(25) It (26) En
(21) 11425256.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Vorrichtung zur Bewegung einer Matratze und Stauraummöbeleinheit mit solch einer Vorrichtung*
- *Device for moving a mattress, and storage furniture unit comprising such device*
- *Dispositif pour déplacer un matelas et unité de meuble de stockage comprenant ledit dispositif*

(71) RETI GRITTI S.p.A., 6 Via Castrezzato, 25030 Castelcovati (Brescia), IT
(72) Marini, Giuliano, 25030 Castelcovati Brescia, IT
(74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***A47C 17/86*** (11) **2 583 592 A1**
A47C 19/04
(25) It (26) En
(21) 12169629.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2011 EP 11425256
(54)
- *Vorrichtung zur Bewegung einer Matratze und Stauraummöbeleinheit mit solch einer Vorrichtung*
- *Device for moving a mattress support and storage furniture unit comprising such device*
- *Dispositif pour déplacer un matelas et unité de meuble de stockage comprenant ledit dispositif*

(71) RETI GRITTI S.p.A., 6 Via Castrezzato, 25030 Castelcovati (Brescia), IT
(72) Marini, Giuliano, I-25030 Castelcovati, Brescia , IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A47C 19/04 → (51) ***A47C 17/86***

A47C 20/04 → (51) ***A61G 7/008***

---

(51) ***A47G 11/00*** (11) **2 583 593 A1**
A61M 35/00 ***A01N 25/34***
(25) It (26) En
(21) 12005804.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2011 IT AR20110020
(54)
- *Einweg-Papierbogen zur Anwendung in Industrie und Haushalt, und Verfahren zu dessen Realisierung*
- *Disposable paper sheet comprising a antimicrobial and antibacterail substance and its method of manufacture*
- *Feuille de papier jetable pour usage industriel et domestique et procédé permettant sa réalisation*

(71) Euro Vast S.P.A., Via della Chiesa s.n.c. Frazione Toringo, 55012 Capannori (LU), IT
(72) Romano, Vincenzo, 5510 Lucca, IT
(74) Olivieri, Antonella, Fabbriciani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 51200 Arezzo, IT

---

(51) ***A47J 27/14*** (11) **2 583 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189083.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 DE 102011116273
(54)
- *Gargerät mit einem um eine Kippachse kippbaren Garbehälter*
- *Cooking device with a cooking container which tilts around a tilting axis*
- *Appareil de cuisson avec un récipient de cuisson basculant autour d'un axe de basculement*

(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2 A, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Boczaga, Jörg, 38304 Wolfenbüttel, DE
Kaczmarczyk, Marian, 38154 Königslutter, DE
Scharnofske, Hartmut, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A47J 27/14 → (51) ***A47J 39/00***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 39/00***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 77/00***

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 583 595 A1**
A47J 31/40 ***A23F 3/16***
A23F 5/14 ***A23F 5/24***
A23L 1/0532 ***A23L 1/0534***
A23L 2/00 ***A23L 2/385***
A23L 2/39 ***A23L 2/52***
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 13152067.8 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54)
- *Getränkekonzentrate*
- *Beverage Concentrates*
- *Concentrés pour boissons*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) Massey, Adrian, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Massey, Tulay, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Michaut, Clemence, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
Blangy, Helene, Banbury, oxfordshire OX16 2QU, GB
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09250901.7 / 2 233 051

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 583 596 A1**
(25) De (26) De
(21) 12185268.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.10.2011 DE 102011084901
(54)
- *Vorrichtung zur Ausgabe von Milch und Verfahren zum Erwärmen von Milch*
- *Device for dispensing milk and method for heating milk*
- *Dispositif de production de lait et procédé de chauffage du lait*

(71) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 583 597 A1**
A47J 37/07
(25) De (26) De
(21) 11185570.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Feuerfester Grillgutträger*
- *Flame-proof grilled goods holder*
- *Support de produits à griller ignifuge*

(71) Buck, Ernest, Bredenbekstrasse 27, 22397 Hamburg, DE
(72) Buck, Ernest, 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/06***

---

(51) ***A47J 39/00*** (11) **2 583 598 A1**
A47J 31/00
(25) It (26) En
(21) 12153112.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2011 IT MI20110329 U
(54)
- *Lebensmittelträger mit integriertem Mechanismus zur Zubereitung von Infusionen und/oder heißen Getränken*
- *Food carrier with integrated machinery for the preparation of infusions and / or hot beverages*

- *Dispositif de transport d'aliments avec machinerie intégrée pour la préparation d'infusions et/ou boissons chaudes*

(71) Buba's S.r.l., Via XX Settembre 150, 06100 Perugia, IT
(72) Parodi, Matteo, 21061 Luino (Varese), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A47J 39/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 583 599 A1** ***A47J 27/14***
(25) De (26) De
(21) 12189358.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116271
19.10.2011 DE 102011116272
(54)
- *Verfahren zum automatischen Befüllen eines Gargeräts sowie Gargerät hierfür*
- *Method for automatically filling a cooking device and cooking device for the same*
- *Procédé de remplissage automatique d'un appareil de cuisson et appareil de cuisson à cet effet*

(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Helm, Peter, Dipl.-Ing., 38304 Wolfenbüttel, DE
Socher, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 47249 Duisburg, DE
Ruhe, Dirk, Dipl.-Ing. (FH), 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***A47J 39/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 583 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189360.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116272
(54)
- *Gargerät mit mehreren Garräumen und Verfahren zur Steuerung eines solchen Gerätes*
- *Cooking device with multiple cooking chambers and method for controlling such a device*
- *Appareil de cuisson doté de plusieurs espaces de cuisson et procédé de commande d'un tel appareil*

(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Socher, Michael, 47249 Duisburg, DE
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***A47J 41/00*** (11) **2 583 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188045.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084997
(54)
- *Verschlussvorrichtung zum Verschließen eines Gefäßes*
- *Closing device for closing a vessel*
- *Dispositif de fermeture pour la fermeture d'un récipient*

(71) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALL-WARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Abele, Werner, 89558 Böhmenkirch, DE
Dehnke, Frank, 74399 Walheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

A47J 43/046 → (51) ***B01F 13/08***

A47J 43/08 → (51) ***B01F 13/08***

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **2 583 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008454.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Spender für kernlose Rolle eines bogenförmigen Produkts mit statischem Massenzentrum*
- *Dispenser for static center-feed coreless roll of sheet product*
- *Distributeur pour rouleau sans noyau à alimentation centrale de produit de feuille*

(71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Marietta-Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR
Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR
Taylor, James, Ixelle 1050, BE
(74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **2 583 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008479.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Tragbarer Spender für ein bogenförmiges Produkt*
- *Portable sheet product dispenser*
- *Distributeur de produit de feuille portable*

(71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Marietta-Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR
Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR
Taylor, James, Ixelle 1050, BE
(74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

---

(51) ***A47K 13/16*** (11) **2 583 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007220.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116662
21.10.2011 US 201161549779 P
(54)
- *Einweg-Sitzflächenabdeckung für eine Toilettenbrille und Toilettenmodul*
- *Disposable seating-surface cover for a toilet-seat flap, and toilet module*
- *Revêtement de surface de siège à usage unique pour lunette de toilette et module de toilette*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Seibt, Christian, 21129 Hamburg, DE
Wittkugel, Jorinde, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 9/28*** (11) **2 583 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188917.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106678
05.03.2012 KR 20120022469
(54)
- *Reinigungsroboter und Steuerverfahren dafür*
- *Robot cleaner and control method for the same*
- *Robot nettoyeur et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung Chan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung In, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A47L 9/14*** ***D04H 3/007*** ***A61F 13/00*** (11) **2 583 606 A1** ***D01F 1/10***
(25) De (26) De
(21) 12006765.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116554
(54)
- *Staubsaugerfilterbeutel mit Geruchsabsorber und Verfahren zur Herstellung eines Spinnvlieses*
- *Vacuum cleaner bag with deodorizer and method of making a meltspun nonwoven*
- *Sac d' aspirateur et méthode de fabrication d'un non-tissé melt-spun*

(71) Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co. KG, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Waeteraere, Michael, 53797 Lohmar, DE
Fengler, Eduard, 53844 Troisdorf, DE
(74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Methling An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 583 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007036.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011116074
(54)
- *Staubsauger-Saugrohr*
- *Vacuum cleaner suction hose*
- *Tuyau d'aspiration pour aspirateur*

(71) fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 9/28 → (51) ***G06Q 50/16***

(51) ***A47L 11/33*** (11) **2 583 608 A2**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 12188989.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106698
05.03.2012 KR 20120022328
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Robot Cleaner and Method for Controlling the Same*
• *Appareil de nettoyage de robot et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Chung, Woo Ram, Seoul, KR
Han, Kyu Sun, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 11/33*** (11) **2 583 609 A2**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 12189253.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108362
05.03.2012 KR 20120022329
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerverfahren dafür*
• *Robot cleaner and control method for the same*
• *Robot nettoyeur et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
So, Jea Yun, /, KR
Han, Seung Il, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 11/33*** (11) **2 583 610 A2**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 12189254.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108221
05.03.2012 KR 20120022470
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerverfahren dafür*
• *Robot cleaner and control method for the same*
• *Robot nettoyeur et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung Chan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
Jin, Hee Won, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/33***

(51) ***A47L 15/16*** (11) **2 583 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158456.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274414
(54) • *Geschirrspüler mit Sprühdüsenverteiler und Verfahren zu seiner Steuerung*
• *Dishwasher having spray manifold and method for controlling same*
• *Lave-vaisselle doté d'un distributeur de pulvérisation et son procédé de commande*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Carlson, Christopher J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Fountain, Jordan R., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Rappette, Antony M., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Vanderroest, Chad T., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 583 612 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797743.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001601 18.03.2011
(87) WO 2011/161853 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140096
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MIYASE, Hiroaki c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Hiroyuki c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP
SHINKAI, Kiyoyasu c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 583 613 A1**
A47L 15/48
(25) It (26) En
(21) 12187281.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT TO20110943
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (OT), IT
Barus, Silvia, 10122 Torino, IT
Ten Bok, Marco Whilhelmus Gerhardus, 10064 Pinerolo (TO), IT
Lippera, Mario, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
Ghezzi, Gloria, 00142 Roma, IT
Brugnera, Maria Chiara, 30174 Mestre (VE), IT
(74) Santonicola, Paolo, et al, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 583 614 A2**
(25) It (26) En
(21) 12187295.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT TO20110942
(54) • *Geschirrspüller*
• *Dishwashing machine*
• *Machine lave-vaisselle*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Barus, Silvia, 10122 Torino, IT
Ten Bok, Marco Whilhelmus Gerhardus, 10064 Pinerolo (TO), IT
Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (OT), IT
Lippera, Mario, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, et al, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

A47L 15/42 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 583 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 11401618.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geschirrspülautomat*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle automatique*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE
Dyck, Heinrich, 33719 Bielefeld, DE
Ronning, Christian, 49326 Melle, DE

A47L 15/48 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 583 616 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 12763890.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054088 21.02.2012
(87) WO 2012/132637 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073039
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUGIYAMA, Yuta, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
TANAKA, Hideki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/045***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/045***

(51) ***A61B 1/045*** (11) **2 583 617 A2**
A61B 1/00 ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13151501.7 (22) 10.07.2007
(84) DE FR GB
(30) 11.07.2006 US 456625
(54) • *Systeme zur Erzeugung von Fluoreszenzlichtbildern*
• *Systems for generating fluorescent light images*
• *Systèmes pour générer des images de lumière fluorescente*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Mahmood, Umar, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Sheth, Rahul, A., Houston, TX Texas 77024, US
Weissleder, Ralph, Peabody, MA Massachusetts 01960, US
Upadhyay, Rabi, Boston, MA Massachusetts 02215, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07810121.9 / 2 043 500

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61B 3/107*** (11) **2 583 618 A1**
A61B 3/113 ***A61F 9/007***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 11186270.2 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines oder mehrerer Augenparameter*
• *Apparatus for monitoring one or more parameters of the eye*
• *Appareil de surveillance d'un ou plusieurs paramètres de l'oeil*
(71) SensoMotoric Instruments GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) Kersting, Oliver, 14532 Kleinmachnow, DE
Gründig, Martin, 15834 Rangsdorf, DE
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 3/107*** (11) **2 583 619 A1**
A61B 3/113 ***A61F 9/007***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 11186271.0 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines oder mehrerer Augenparameter*
• *Apparatus for monitoring one or more surgical parameters of the eye*
• *Appareil de surveillance d'un ou plusieurs paramètres chirurgicaux de l'oeil*
(71) SensoMotoric Instruments GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) Kersting, Oliver, 14532 Kleinmachnow, DE
Gründig, Martin, 15834 Rangsdorf, DE
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 3/107*** (11) **2 583 620 A2**
(25) De (26) De
(21) 13405008.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Topograph*
• *Topograph*
• *Topographe*
(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH
(72) Breitenstein, Jörg, 3052 Zollikofen, CH
Haehnle, Jonas, 3011 Bern, CH
Zoss, Christian, 3123 Belp, CH
Stalder, Peter, 4805 Brittnau, CH
Baltzer, Kaspar, 3014 Bern, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 583 621 A2**
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 13150818.6 (22) 06.02.2008
(84) DE FR
(30) 08.02.2007 JP 2007028822
(54) • *Augenlid-Erkennungsvorrichtung und Programme dafür*
• *Eyelid detection apparatus and programs therefor*
• *Appareil de détection de paupière et programmes correspondants*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Adachi, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Yoshinaga, Yukihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Suzuki, Tomoharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Hiramaki, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ogawa, Kenichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ohue, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Takahashi, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Uozumi, Shigeyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kojima, Shinichi, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Nakanishi, Satoru, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08151104.0 / 1 955 647

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/107***

A61B 3/12 → (51) ***A61N 5/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/09 → (51) ***A61B 5/097***

(51) ***A61B 5/097*** (11) **2 583 622 A1**
A61B 5/09
(25) It (26) En
(21) 11185374.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antibakterieller Filter und Turbinendurchflussmesser für Tests der Atemfunktion*
• *Anti-bacterial filter and turbine flowmeter for tests on respiratory funcionality*
• *Filtre anti-bactérien et débitmètre de turbine pour tests de la fonctionnalité respiratoire*
(71) Oxygenium S.r.l., Via Cesare Maccari 417, 00125 Roma, IT
(72) Brugnoli, Paolo, I-00125 Roma, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61B 5/103 → (51) ***A61G 7/008***

A61B 5/103 → (51) ***G01C 22/00***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 583 623 A1**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11798024.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063660 15.06.2011
(87) WO 2011/162138 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140186
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON INFORMATIONEN ÜBER LEBENDE ORGANISMEN*
• *LIVING ORGANISM INFORMATION DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'ORGANISME VIVANT*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) IMAMURA, Ayako, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
OHIRA, Tetsuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 583 624 A1**
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 13152048.8 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2004 US 600548 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Gegenreaktion auf schwerkraftinduzierten Bewusstseinsverlust und neuartige Pulsoximetersonden*
• *Methods and devices for countering gravity induced loss of consciousness and novel pulse oximeter probes*
• *Procédés et dispositifs permettant de contrer une perte de conscience induite par gravité et nouvelles sondes d'oxymètre de pouls*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Beta Biomed Services, Inc., 2804 Singleton Street, Rowlett, TX 75088, US
(72) Melker, Richard J., Gainesville, FL 32605-3247, US
Worley, George E., Garland, TX 75044, US
Banner, Michael J., Alachua, FL 32615, US
Euliano, Neil R., Gainesville, FL 32628, US

Fuehrlein, Brian S., Gainesville, FL 32605, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma, IT
(62) 05857562.2 / 1 776 037

A61B 5/22 → (51) ***B62J 99/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 583 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189277.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108197
(54) • *Röntgenstrahlabbildungsvorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung*
• *X-Ray imaging apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil d'imagerie à rayons X et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Min Kook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/00*** ***G06T 15/00*** (11) **2 583 626 A1** ***A61B 6/03*** ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13151299.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2009 JP 2009083931
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren und Programm*
• *Image processing apparatus and method and program*
• *Appareil, procédé et programme de traitement d'image*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 10758259.5 / 2 316 341

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 7/02 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A61B 10/00*** ***G01N 1/02*** (11) **2 583 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186238.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Forensische Entnahmevorrichtung*
• *Forensic collection device*
• *Dispositif de collecte légale*
(71) Vibod GmbH, Kaditzer Straße 4, 01445 Radebeul, DE
(72) Dobrowolski, Peter, 01445 Radebeul, DE
(74) Kilger, Christian, et al, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 583 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306342.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Probennahme von Tränenflüssigkeit*
• *Device and method for sampling tear fluid*
• *Dispositif et procédé pour échantillonner un fluide lacrymal*
(71) OPIA Technologies, 17 rue Moreau, 75012 Paris, FR
(72) Roy, Pierre, 75019 Paris, FR
Brignole-Baudouin, Françoise, 75016 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/221*** (11) **2 583 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189132.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201161549015 P
11.10.2012 US 201213649305
(54) • *Chirurgische Entnahmevorrichtung für Brustkasten-Eingriffe*
• *Surgical retrieval apparatus for thoracic procedures*
• *Appareil d'extraction chirurgicale pour procédures thoraciques*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cabrera, Ramiro, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/064 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 583 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 12186161.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274497
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Agrafeuse chirurgicale*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 583 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186173.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275375
(54) • *Amboss mit geneigter Oberfläche mit Drehfeder*
• *Tilt top anvil with torsion spring*
• *Enclume inclinable avec ressort de torsion*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** ***A61C 8/00*** (11) **2 583 632 A2** ***A61C 1/08*** ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 12199263.0 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2002 DE 10225217
(54) • *Implantat und Anordnung zum insbesondere partiellen Ersatz von belasteten Flächen*
• *Implant and assembly, in particular for partial replacement of loaded surfaces*
• *Implant et agencement destinés à remplacer, surtout en partie, des surfaces chargées*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, Postfach 230 78503 Tuttlingen, DE
(72) Draenert, Klaus, 81545 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03756969.6 / 1 592 360

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/32*** A61B 17/28 A61B 17/295 (11) **2 583 633 A1** A61B 17/29 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12189347.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161549977 P
17.10.2012 US 201213653497
(54) • *Schneid- und Koagulationsultraschallgerät*
• *Ultrasonic device for cutting and coagulating*
• *Dispositif à ultrasons pour couper et coaguler*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Timm, Richard W., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US
Marcotte, Amy L., MASON, OH Ohio 45040, US
Asher, Ryan M., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
Schulte, John B., West Chester, OH Ohio 45069, US
Gee, Jacob S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 19/00*** A61B 6/04 (11) **2 583 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008466.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kopfimmobilisierungsvorrichtung*
• *Head immobilization device*
• *Dispositif d'immobilisation de tête*

(71) MIS Medical Imaging Systems GmbH, Salzsteinstrasse 6, 82402 Seeshaupt, DE
(72) Al-kassim, Omar, 2200 Copenhagen N, DK
Al-kassim, Adil, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61C 1/08 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 583 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186068.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Misch- und Ausgabebehälter*
• *Mixing and dispensing container*
• *Récipient de mélange et de distribution*
(71) SDI Limited, 5-9 Brunsdon Street (PO Box 314), Bayswater, VIC 3153, AU
(72) Cheetham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 583 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151822.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.07.2002 US 194734
(54) • *Katheter mit Okklusionsmanschette*
• *Catheter with occluding cuff*
• *Cathéter à ballonnet d'occlusion*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kusleika, Richard, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03764337.6 / 1 534 179

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 583 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151086.9 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2007 US 894438 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturverwaltung von Heizpadsystemen*
• *Device and method for temperature management of heating pad systems*
• *Dispositif et procédé de gestion de température de systèmes de matelas chauffants*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) Ellis, Kent, D., Seattle, WA Washington 98144, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08719393.4 / 2 123 118

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 583 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151220.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2007 US 894438 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturverwaltung von Heizpadsystemen*
• *Device and method for temperature management of heating pad systems*
• *Dispositif et procédé de gestion de température de systèmes de matelas chauffants*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) Ellis, Kent, D., Seattle, WA Washington 98144, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08719393.4 / 2 123 118

(51) ***A61F 2/18*** ***H04R 25/00*** (11) **2 583 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151327.7 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2010 US 296928 P
20.07.2010 US 365824 P
(54) • *Incus Ersatz teilweise Ossicular Ersatz Prothese*
• *Incus replacement partial ossicular replacement prosthesis*
• *Remplacement de l'enclume ossiculaire remplacement partiel de la prothèse*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, Innsbruck 6020, AT
(72) Ball, Geoffrey, 6094 Axams, AT
Santek, Michael, 6020 Innsbruck, AT
Lenarz, Thomas, 30559 Hannover, DE
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(62) 11701185.8 / 2 385 808

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 583 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007899.3 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2006 US 774821
(54) • *Minimalinvasiver Herzklappenaustausch*
• *Minimally invasive heart valve replacement*
• *Remplacement de valvule cardiaque minimalement invasive*
(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
Lim, Hou-Sen, 455234 Singapur, SG
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
(62) 07849008.3 / 1 991 168

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 583 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152009.0 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2006 US 790636 P
18.07.2006 US 488395
(54) • *Systeme und Verfahren zur Beladung einer Prothese auf ein minimal invasives Freisetzungssystem*
• *Systems and methods for loading a prosthesis onto a minimally invasive delivery system*
• *Systèmes et procédés pour charger une prothèse sur un système d'apport peu encombrant*
(71) CoreValve, Inc., 1 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) Nguyen, Than, Fountain Valley, CA 92708, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07754796.6 / 2 004 096

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 5/02 → (51) ***A41D 1/08***

A61F 5/41 → (51) ***A61H 19/00***

(51) ***A61F 5/445*** ***A61B 17/064*** ***A61M 39/02*** (11) **2 583 642 A1** ***A61F 2/00*** ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 11008455.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Implantierbarer Stomaring*
• *Implantable stoma ring*
• *Anneau de stomie implantable*
(71) Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) Kirchhoff, Philipp, 4055 Basel, CH
(74) Kasche, André, Ritscher & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) ***A61F 7/00*** ***A61F 7/08*** (11) **2 583 643 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795821.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063853 16.06.2011
(87) WO 2011/158919 2011/51 22.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010145689
18.06.2010 JP 2010140015
18.06.2010 JP 2010140014
18.06.2010 JP 2010140013
(54) • *ERHITZUNGSANWENDUNG*
• *HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) UENO, Satoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
KOBAYASHI, Hideo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
OOTSUKA, Kazutoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 7/00 → (51) ***A61H 19/00***

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 583 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151084.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2007 US 894438 P
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturverwaltung von Heizpadsystemen*
• *Device for temperature management of heating pad systems*
• *Dispositif de gestion de température de systèmes de matelas chauffants*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) Ellis, Kent, D., Seattle, WA Washington 98144, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08719393.4 / 2 123 118

A61F 7/08 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 9/007 → (51) ***A61B 3/107***

A61F 9/008 → (51) ***A61N 5/06***

A61F 13/00 → (51) ***A47L 9/14***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 583 645 A1**
(25) It (26) En
(21) 11186239.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hautverletzungsschutzvorrichtung*
• *Skin lesion protector*
• *Protecteur des lésions cutanées*
(71) Apolet, Josek Berek, Via Arzaga, 4, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 21/34 Ein Gedi St., 84810 Beer Sheva, IL
Spottheim, Ofer, 8 Hayovel Street, 43401 Raanana, IL
(72) Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 84810 Beer Sheva, IL
Spottheim, Ofer, 43401 Raanana, IL
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 583 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 11405339.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verschlussvorrichtung zum Verschliessen von eröffneten Blutgefässen und Verwendung dieser Verschlussvorrichtung*
• *Closure device for closing opened blood vessels and use of same*
• *Dispositif de fermeture pour la fermeture de vaisseaux sanguins ouverts et utilisation de ce dispositif de fermeture*
(71) VOSTRA-MED AG, Alte Steinhauserstrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) Harren, Ernst-Diethelm, 8570 Weinfelden, CH
Banthien, Felix, 78187 Geisingen, DE
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***A61F 13/15*** ***A41B 9/12*** ***A61F 13/49*** ***B32B 5/08*** (11) **2 583 647 A1** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/53***
(25) Ja (26) En
(21) 11795743.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063610 14.06.2011
(87) WO 2011/158838 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136627
15.06.2010 JP 2010136628
15.06.2010 JP 2010136629
(54) • *SAUGFÄHIGRE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ABSORBENT SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE ABSORBANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) AKIYAMA Tsutomu, Tokyo 101-8101, JP
OKAMOTO Hiroshige, Tokyo 101-8101, JP
ISHIKAWA Yoshimasa, Kanonji-shi Kagawa 768-0033, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/53***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/15*** (11) **2 583 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 12193704.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.07.2003 JP 2003284129
19.01.2004 JP 2004010380
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung bogenähnlicher Körper und Verfahren zur Herstellung absorbierender Einwegartikel unter Verwendung des bogenähnlichen Körpers*
• *Method and device for producing sheet-like body and method of producing disposable absorbent article using the sheet-like body*
• *Procédé et dispositif de production de corps en forme de feuille et procédé de production d'un article absorbant jetable utilisant ce corps*
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) Moriura, Osamu, Miyoshi-gun, Tokushima 771-2301, JP
Maruhata, Kazuya, Mima-gun, Tokushima 7794104, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London Greater London WC1N 2BF, GB
(62) 04748269.0 / 1 655 007

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

A61G 1/02 → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***A61G 3/08*** ***B60N 2/30*** (11) **2 583 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 12171402.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.06.2011 DE 202011101394 U
(54) • *Lehnenanordnung für Rollstuhlfahrer zum Einbau in Kraftfahrzeugen*
• *Rest assembly for wheelchair users for installation in motor vehicles*
• *Système de dossier pour personne en fauteuil roulant destiné à l'intégration dans des véhicules automobiles*
(71) Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 101, 26689 Apen, DE
(72) Bruns, Gerit, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61G 5/00 → (51) ***A61H 3/00***

(51) ***A61G 5/02*** ***A61G 1/02*** (11) **2 583 650 A1** ***A61G 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11797817.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003496 20.06.2011
(87) WO 2011/161928 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140086
(54) • *BETT UND ROLLSTUHL*
• *BED AND WHEEL CHAIR*
• *LIT ET CHAISE ROULANTE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TSUKADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUME, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61G 5/02*** ***A61G 1/02*** (11) **2 583 651 A1** ***A61G 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11797819.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003502 20.06.2011
(87) WO 2011/161930 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140087
(54) • *ROLLSTUHL UND BETT*
• *WHEELCHAIR AND BED*
• *CHAISE ROULANTE ET LIT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TSUKADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUME, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61G 7/00 → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***A61G 7/008*** ***A61G 7/015*** ***A61G 7/10*** ***A61B 5/103*** (11) **2 583 652 A1** ***A61G 7/018*** ***A47C 20/04***
(25) Es (26) En
(21) 10851680.8 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070332 18.05.2010
(87) WO 2011/144767 2011/47 24.11.2011
(54) • *INTELLIGENTES KRANKENHAUSBETT UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT HOSPITAL BED AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *LIT D'HÔPITAL INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL LIT*

(71) Industrias Tobia, S.A., Calleja Vieja 62-64, 26003 Logroño, ES
Lincis-solucoes Integradas Para Sistemas de Informacao, LDA, Av. Sr. Da Paciencia 36-b, Celeiros, 4705-448 Braga, PT
Fos Messtechnik GmbH, Ruetgersstrasse 40, 24790 Schachtaudorf, DE
(72) VALDEMOROS TOBIA, Oscar, E-26003 Logroño, ES
CHICA SERRANO, Manuel, E-23004 Jaen, ES
RODRIGUEZ VELAZQUEZ, Ruben, E-39009 Santander, ES
THORPE, Christopher, Farnham, Surrey GU97TB, GB
HALL, Loftus, London E97QL, GB
LADA, Ewa, PL-05-500 Nowa Iwiczna, PL
VAUCHER, Bernard, La Chaux-de-fonds, 2300 Neuchatel, CH
GUELI, Roberto, I-95030 San Pietro Clarenza, IT
GIESE, Erhard, 24941 Flensburg, DE
FIGUEIREDO DA SILVA, Adelino, P-4520--820 Travanca, PT
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

A61G 7/012 → (51) ***A61G 7/08***

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/008***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/008***

A61G 7/07 → (51) ***A61G 13/12***

A61G 7/075 → (51) ***A61G 13/12***

(51) ***A61G 7/08*** (11) **2 583 653 A1**
A61G 7/012
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187648.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159534
(54) • *Krankenbett mit entfernbarem Transportwagen*
• *Hospital bed with removable trolley*
• *Lit médicalisé à chariot de transport amovible*
(71) SNC Herdegen, 7 rue Eugène Freyssinet, 77500 Chelles, FR
(72) Darugna, Gilles, 18110 Fussy, FR
Herdegen, Antoine, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61G 7/10 → (51) ***A61G 7/008***

(51) ***A61G 13/12*** (11) **2 583 654 A1**
A61G 7/07 ***A61G 7/075***
(25) De (26) De
(21) 12187422.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116524
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung eines Patienten*
• *Device for supporting a patient*
• *Dispositif de logement d'un patient*
(71) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Marugg, Silvio, 8234 Stetten, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61G 17/02*** (11) **2 583 655 A1**
(25) It (26) En
(21) 12188617.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 IT RM20110556
(54) • *Verbesserter Sarg und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Improved coffin and manufacturing method thereof*
• *Cercueil amélioré et son procédé de fabrication*
(71) Pacini, Maria Beatrice, Via Castiglione, 3, 67100 L'Aquila (AQ), IT
Pacini, Francesco, Via Castiglione, 3, 67100 L'Aquila (AQ), IT
Ciuffini, Roberta, Via Castiglione, 3, 67100 L'Aquila (AQ), IT
(72) Pacini, Francesco, 67100 L'Aquila, IT
Pacini, Gianluca, 67100 L'Aquila, IT
(74) Tiburzi, Andrea, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***A61H 1/02*** (11) **2 583 656 A2**
(25) Hu (26) En
(21) 12189285.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 HU 1100585
(54) • *Gerät zur kontinuierlichen passiven Bewegungstherapie des Kniegelenks*
• *Continuous passive motion device for treatment of the knee joint*
• *Dispositif à mouvement passif continu pour le traitement du genou*
(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU
(72) Csernátony, Zoltán, 4275 Monostorpályi, HU
(74) Kovacs, Ivanné, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61H 1/02 → (51) ***A61H 3/00***

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 583 657 A1**
A61G 5/00 ***A61H 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10853610.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060455 21.06.2010
(87) WO 2011/161750 2011/52 29.12.2011
(54) • *BEINSTÜTZVORRICHTUNG*
• *LEG SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DES JAMBES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKASHIMA Issei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MANABE Shuhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61H 19/00*** (11) **2 583 658 A1**
A61F 5/41 ***A61N 5/06***
A61F 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 11795161.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075498 09.06.2011
(87) WO 2011/157195 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201020245046 U
(54) • *SYSTEM ZUR VERGRÖSSERUNG UND ZUM TRAINING DES MÄNNLICHEN GESCHLECHTSTEILS*
• *SYSTEM FOR ENLARGING AND EXERCISING PENIS*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AGRANDIR ET D'EXERCER LE PÉNIS*
(71) Li, Hui, Room 1609, Unit 5 Building 4 Chunjiang Garden Yangtze River Middle Road, Yangzhou, Jiangsu 225001, CN
(72) Li, Hui, Yangzhou, Jiangsu 225001, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A61H 19/00 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61J 9/00*** (11) **2 583 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185431.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Erweiterbarer Behälter zur Herstellung einer Ernährungszusammensetzung*
• *Expandable container for preparation of a nutritional composition*
• *Récipient extensible pour la préparation d'une composition nutritionnelle*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Epars, Yann, 1305 Penthalaz, CH
Meier, Alain, 6837 Caneggio, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 6/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 6/06 → (51) ***A61K 6/08***

(51) ***A61K 6/08*** (11) **2 583 660 A1**
A61K 6/06
(25) Ja (26) En
(21) 11795649.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063337 10.06.2011
(87) WO 2011/158742 2011/51 22.12.2011
(30) 26.08.2010 JP 2010189440
18.06.2010 JP 2010139519
(54) • *VERBUNDSTOFF ZUR ZAHNWIEDERHERSTELLUNG*
• *DENTAL RESTORATIVE COMPOSITE*
• *COMPOSITE POUR RESTAURATION DENTAIRE*
(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TORIYABE Chika, Tokyo 110-0016, JP
AKIZUMI Hironobu, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 583 661 A1**
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 13151885.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 13.12.2002 US 319108
(54) • *Verfahren zum Schutz gegen Erosion von Zähnen*

- *Method of protecting teeth against erosion*
- *Méthode de protection des dents contre l'érosion*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Baig, Arif, Mason, OH Ohio 45040, US
Faller, Robert V., Loveland, OH Ohio 45140, US
White, Donald J. Jr., Fairfield, OH Ohio 45014, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 10173204.8 / 2 289 482
02794371.1 / 1 569 609

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 583 662 A1**
A61K 8/97 ***A61K 31/047***
A61K 31/05 ***A61Q 19/00***
A61K 36/16 ***A61P 17/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187576.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 FR 1159412
(54) • *Zubereitung enthaltend einen Meroterpen geeignet für fettige Haut mit einer Tendenz zur der Entwicklung von Akne*
• *Composition comprising a meroterpen to manage oily skin with tendency to develop acne*
• *Composition à base de meroterpene destinée aux peaux grasses, à tendance acneique ou atteintes d'acne*
(71) Thorel, Jean-Noël, 3 Rue Larochelle, 75014 Paris, FR
(72) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, FR
(74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/92***

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 583 663 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/34***
A61K 8/37 ***A61K 8/81***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795586.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062892 06.06.2011
(87) WO 2011/158678 2011/51 22.12.2011
(30) 03.06.2011 JP 2011125099
17.06.2010 JP 2010138388
(54) • *HAUTKOSMETIKUM IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL-IN-WATER TYPE EMULSION SKIN COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE D'ÉMULSION HUILE DANS L'EAU POUR LA PEAU*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FURUKAWARA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 583 664 A1**
A61K 8/891 ***A61K 8/895***
A61Q 1/02 ***A61Q 1/12***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795587.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062898 06.06.2011
(87) WO 2011/158679 2011/51 22.12.2011
(30) 03.06.2011 JP 2011125121
17.06.2010 JP 2010138390
(54) • *HAUTVERBESSERUNGSKOSMETIKUM*
• *SKIN IMPROVING DERMO-COSMETICS*
• *AGENT DERMO-COSMÉTIQUE AMÉLIORANT LA PEAU*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FURUKAWARA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/65 → (51) ***C07K 14/78***

---

(51) ***A61K 8/67*** (11) **2 583 665 A2**
A61K 8/02
(25) Ko (26) En
(21) 11798313.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003132 28.04.2011
(87) WO 2011/162478 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058549
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT DURCH PORÖSE POLYMERKÜGELCHEN STABILISIERTEM RETINOL UND NANOEMULSION DARAUS*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING RETINOL STABILIZED BY POROUS POLYMER BEADS AND NANOEMULSION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DU RÉTINOL STABILISÉ PAR DES BILLES DE POLYMÈRE POREUSES ET NANOÉMULSION*
(71) Act Co.,Ltd, Eumseong Hitech Industry Estate 767 Sanggok-ri Samseong-myen, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-834, KR
(72) JEONG, Sang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
SON, Ji-Hyun, Seoul 130-720, KR
JANG, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-854, KR
KIM, Yun-Jeong, Wonju-si Gangwon-do 220-792, KR
CHEON, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-030, KR
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/67 → (51) ***C07K 14/78***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61K 8/86*** (11) **2 583 666 A1**
A61K 8/36 ***A61K 8/46***
A61Q 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795391.9 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003343 13.06.2011
(87) WO 2011/158483 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139514
(54) • *WÄSSRIGES HAARWASCHMITTEL*
• *AQUEOUS HAIR CLEANSING AGENT*
• *AGENT AQUEUX DE LAVAGE POUR CHEVEUX*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TERADA, Eiji, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61K 8/92*** (11) **2 583 667 A1**
A61Q 3/00 ***A61Q 7/00***
A61P 17/14 ***A61K 8/37***
A61K 8/44 ***A61K 8/64***
A61K 8/67
(25) Fr (26) Fr
(21) 11392009.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lipidkomplex zur Förderung des Nachwachsens von Hautanhangsgebilden, und entsprechende Zusammensetzungen*
• *Lipid complex for promoting nail and hair growth and associated compositions*
• *Complexe lipidique pour favoriser la repousse des phanères et compositions associées*
(71) Les Laboratoires Asepta, 1 et 3 Ave. Albert II "La Ruche", 98000 Monaco, FR
(72) Dencausse, Laurent, 06000 Nice, FR
Clamou, Jean-Luc, 06000 Nice, FR
Lacroix, Georges, 06000 Nice, FR
Laforet, Sonia, 06000 Nice, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 583 668 A1**
A61K 31/00 ***A61K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 12189687.2 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Sulfoalkylethercyclodextrin- Zusammensetzungen und deren Herstellungsverfahren*
• *Sulfoalkyl ether cyclodextrin compositions and methods of preparation thereof*
• *Compositions de sulfoalkyle ether cyclodextrine et leurs procedes de fabrication*
(71) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 2029 Becker Drive Suite 217, Lawrence, KS 66047, US
(72) Pipkin, James, D., Lawrence, KS 66049, US
Mosher, Gerold, L., Kansas City, MO 64145, US

Hecker, Douglas, B., Liberty, MO 64068-3264, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11161125.7 / 2 335 707
05856927.8 / 1 945 228

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 583 669 A1**
A61K 9/20 ***A61K 31/13***
A61K 47/48 ***A61K 9/16***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 13000223.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.10.2007 IN MU20242007
(54) • *Im Mund zerfallende Tabletten aus Memantin-Hydrochlorid mit maskiertem Geschmack*
• *Taste-masked orally disintegrating tablets of memantine hydrochloride*
• *Comprimés de chlorhydrate de mémantine à dissolution orale et au goût masqué*
(71) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building, Goregaon, Mulund Link Road, Opposite Indra Container Yard, Off L.B.S. Marg, Bhandup (W), Mumbai 400 078, IN
(72) Pilgaonkar, Pratibha S., 400 078 Mumbai, IN
Rustomjee, Maharukh T., 400 078 Mumbai, IN
Gandhi, Anilkumar S., 400 078 Mumbai, IN
(74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE
(62) 08869072.2 / 2 211 836

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/736***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/43***

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 583 670 A1**
A61K 9/19 ***A61K 9/00***
A61K 31/4166 ***A61K 31/4168***
(25) En (26) En
(21) 12187466.3 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.10.2007 US 978626 P
(54) • *Co-lösungsmittelzusammensetzungen und Verfahren zur verbesserten Abgabe von Dantrolen als therapeutischen Mittel*
• *Co-solvent compositions and methods for improved delivery of dantrolene therapeutic agents*
• *Compositions de co-solvants et procédés servant à améliorer la fourniture d'agents thérapeutiques à base de dantrolène*
(71) US Worldmeds LLC, 4010 Dupont Circle Suite 700, Louisville, KY 40207, US
(72) Malkawi, Ahmad, Lexington, KY Kentucky 40515, US
Al-Ghananeem, Abeer, M., Lexington, KY Kentucky 40515, US
DeLuca, Patrick, Lexington, KY Kentucky 40502, US
Digenis, George, A., Louisville, KY Kentucky 40241, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08837079.6 / 2 219 605

A61K 9/08 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 9/10 → (51) ***C01B 31/02***

---

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 583 671 A1**
A61K 47/36 ***A61K 47/34***
A61K 47/38 ***A61K 47/32***
(25) Pt (26) En
(21) 11794970.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2011/000185 14.06.2011
(87) WO 2011/156880 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 BR PI1001959
(54) • *KOLLOIDALE NANOSKALIGE TRÄGER FÜR AKTIVE HYDROPHILE SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLLOIDAL NANOSCALE CARRIERS FOR ACTIVE HYDROPHILIC SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NANO-SUPPORTS COLLOÏDAUX POUR PRINCIPES ACTIFS HYDROPHILES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Instituto de Pesquisas Tecnologicas do Estado de São Paulo S.A. IPT, Av. Professor Almeida Prado, 532, 05508-901 Sao Paulo, SP, BR
Universidade De São Paulo-USP, Rua da Reitoria, 109/374, 05508-900 São Paulo, BR
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo, BR
(72) NETO PEREIRA CERIZE, Natália, 04538-110 São Paulo, BR
MARIM DE OLIVEIRA, Adriano, 05017-110 São Paulo, BR
RÉ, Maria Inês, 05587-120 São Paulo, BR
TEDESCO, Antônio Cláudio, 14040-901 Ribeirão Preto, BR
(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/10***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 583 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185527.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nanokristalle und amorphe Nanopartikel und Verfahren zur Herstellung davon mit einem Niederspannungsverfahren*
• *Nanocrystals and amorphous nanoparticles and method for production of the same by a low energy process*
• *Nanocristaux et nanoparticules amorphes et leur procédé de production selon un processus à basse énergie*
(71) PharmaSol GmbH, Blohmstrasse 66a, 12307 Berlin, DE
(72) Keck, Cornelia, 12161 Berlin, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/14 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61L 15/60***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/08***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 583 673 A1**
A61K 31/215
(25) En (26) En
(21) 13151622.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Cetylmyristat- und/oder Cetylpalmitatteilchenbeschichtung*
• *Coating of cetyl myristate and/or cetyl palmitate particles*
• *Revêtement de particules de cetyl myristate et/ou cetyl palmitate*
(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekspres Cad. No: 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR
(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 ISTANBUL, TR
Firat, Omer Faruk, 34303 Istanbul, TR
Kandemir, Levent, 34303 ISTANBUL, TR
Ozbek, Mahmut, 34303 ISTANBUL, TR
Koc, Fikret, 34303 ISTANBUL, TR
(62) 10013658.9 / 2 441 445

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/20 → (51) ***C07D 413/10***

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **2 583 674 A2**
A61K 9/20 ***A61K 47/38***
A61K 31/216
(25) Ko (26) En
(21) 11790010.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003989 01.06.2011
(87) WO 2011/152652 2011/49 08.12.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.06.2010 KR 20100052030
(54) • *LANGSAM FREIGESETZTES ACECLOFENAC-PRÄPARAT MIT OPTIMALER PHARMAKOLOGISCHER WIRKUNG BEI EINMAL PRO TAG ERFOLGENDER VERABREICHUNG*
• *ACECLOFENAC SLOW-RELEASE PREPARATION PROVIDING AN OPTIMUM PHARMACOLOGICAL CLINICAL EFFECT WHEN ADMINISTERED ONCE A DAY*
• *PRÉPARATION D'ACÉCLOFÉNAC À LIBÉRATION LENTE PRÉSENTANT UN EFFET CLINIQUE PHARMACOLOGIQUE OPTIMAL LORSQU'ELLE EST ADMINISTRÉE UNE FOIS PAR JOUR*
(71) Korea United Pharm, Inc., 154-8 Nonhyun-dong Kangnam-ku, Seoul 135-010, KR
(72) LEE, Beom Jin, Seoul 138-773, KR
JUNG, Won-Tae, Seoul Korea Seoul 135-010, KR
CHOI, Youn Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-022, KR
NAM, Kyu Yeol, Seoul 134-703, KR
CHO, Sang-Min, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
JANG, Jae Sang, Incheon 406-050, KR
CHOI, Minji, Seoul 151-050, KR
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A61K 9/28 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 9/48 → (51) ***A61L 15/60***

A61K 9/48 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 583 675 A1**
A61K 31/69 ***A61K 38/00***
A61K 38/05 ***A61K 38/28***

A61K 38/55 ***A61K 45/06***
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12183670.4 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.02.1998 US 73409 P
(54) • *Verwendung von Dipetidylpeptidasehemmer zur Regulierung des Glukosemetabolismus*
• *Use of dipeptidylpeptidase inhibitors to regulate glucose metabolism*
• *Utilisation d'inhibiteurs de la dipeptidylpeptidase pour réguler le métabolisme du glucose*
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
New England Medical Center Hospitals, Inc, 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
1149336 ONTARIO INC., 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3, CA
(72) Bachovchin, William W., Melrose, MA 02176, US
Plaut, Andrew G., Lexington, MA 02421, US
Drucker, Daniel, Toronto, Ontario M6B 3G3, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04029691.5 / 1 520 582
99904558.6 / 1 052 994

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/07 → (51) ***C07K 14/78***

A61K 31/07 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/736***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 335/08***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/736***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 31/222*** (11) **2 583 676 A1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13152065.2 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2005 US 679136 P
29.07.2005 US 703565 P
(54) • *Oleocanthal zur Behandlung von Schmerzen*
• *Oleocanthal for treating pain*
• *Oléocanthal pour traiter la douleur*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
MONELL CHEMICAL SENSES CENTER, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US
(72) Keast, Russell S. J., Melbourne, Victoria, AU
Han, Qiang, Levittown, PA 19054, US
Smith, Amos B. III, Merion, PA 19066, US
Beauchamp, Gary K., Philadelphia, PA 19104, US
Breslin, Paul A. S., Highland Park, NJ 08904, US
Lin, Jianming, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06759410.1 / 1 888 091

A61K 31/34 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 207/48***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 207/48***

(51) ***A61K 31/4025*** (11) **2 583 677 A2**
A61K 31/4178 ***A61K 31/4709***
A61K 31/4725 ***A61K 31/497***
A61K 31/513 ***A61K 31/5377***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 12189198.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161550352 P
21.11.2011 US 201161562181 P
17.01.2012 US 201261587225 P
17.02.2012 US 201261600276 P
03.04.2012 US 201261619870 P
06.06.2012 US 201261656251 P
10.10.2012 US 201261711830 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von HCV mit wenigstens zwei direkt angreifenden viralen Mitteln, Ribavirin aber nicht Interferon.*
• *Methods for treating HCV comprising at least two direct acting antiviral agent, ribavirin but not interferon.*
• *Procédés pour le traitement du VHC avec au moins deux agent antiviral à action direct, ribavirin mais sans interferon.*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Bernstein, Barry M., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
Menon, Rajeev M., Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Khatri, Amit, Waukegan, IL Illinois 60085, US
Mensing, Sven, 68305 Mannheim, DE
Dutta, Sandeep, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Cohen, Daniel E., Wilmette, IL Illinois 60091, US
Podsadecki, Thomas, Chicago, IL Illinois 60654, US
Brun, Scott C., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Awni, Walid M., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Dumas, Emily O., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Klein, Cheri E., Northbrook, IL Illinois 60062, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/48***

(51) ***A61K 31/404*** (11) **2 583 678 A2**
A61K 31/4184 ***A61K 31/47***
A61K 31/517 ***A61P 31/12***
A61P 35/00 ***A61P 37/08***
A61P 11/06 ***A61K 31/34***
A61K 31/341 ***A61K 31/7056***
A61K 31/7076 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 10179796.7 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2004 US 582654 P
22.07.2004 US 590459 P
05.08.2004 US 599592 P
05.08.2004 US 599717 P
11.08.2004 US 600850 P
19.08.2004 US 603001 P
23.08.2004 US 603867 P
21.09.2004 US 612070 P
21.09.2004 US 614963 P
(54) • *Immunstimulatoren kleiner Moleküle und Assays für deren Nachweis*
• *Small molecule immunopotentiators and assays for their detection*
• *Immunopotentiateurs de petites molécules et dosages pour leur détection*
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
(72) Valiante, Nicholas, Emeryville, CA 94608-2916, US
Xu, Feng, Emeryville, CA 94608-2916, US
Jansen, Johanna, Emeryville, CA 94608-2916, US
Kaufman, Susan, Emeryville, CA 94608-2916, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05857800.6 / 1 768 662

(51) ***A61K 31/404*** (11) **2 583 679 A1**
A61K 31/728 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 12188296.3 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2007 US 695527
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur intraokularen Verabreichung zur Behandlung von Augenleiden*
• *Methods and compositions for intraocular administration to treat ocular conditions*
• *Procédés et compositions pour l'administration intraoculaire pour le traitement d'états oculaires*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) Lyons, Robert T., Laguna Hills, CA California 92653, US
Chang, James N., Newport Beach, CA California 92660, US
Trogden, John T., Anaheim, CA California 92807, US
Whitcup, Scott M., Laguna Hills, CA California 92653, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08744424.6 / 2 142 189

A61K 31/405 → (51) ***C07D 209/18***

A61K 31/4166 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/4168 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 213/56***

(51) ***A61K 31/513*** (11) **2 583 680 A2**
A61K 45/06 ***A61K 31/4178***
A61K 31/4725 ***A61P 31/12***
A61P 31/14 ***A61K 31/4709***
A61K 31/501 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 12189195.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161550360 P
21.11.2011 US 201161562176 P
17.01.2012 US 201261587197 P
17.02.2012 US 201261600468 P
03.04.2012 US 201261619883 P
06.06.2012 US 201261656253 P
10.10.2012 US 201261711793 P
(54) • *Einzel- (PSI-7977) oder Kombinationsbehandlung in der Verwendung zur Behandlung von HCV*
• *Mono (PSI-7977) or combination treatment of DAAs for use in treating HCV*
• *Traitement seul (PSI-7977) ou combinatoire dans l'utilisation pour le traitement du VHC*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Bernstein, Barry M., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
Menon, Rajeev M., Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Khatri, Amit, Waukegan, IL Illinois 60085, US
Mensing, Sven, 68305 Mannheim, DE
Dutta, Sandeep, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Cohen, Daniel E., Wilmette, IL Illinois 60091, US
Podsadecki, Thomas, Chicago, IL Illinois 60654, US
Brun, Scott C., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Awni, Walid M., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Dumas, Emily O., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Klein, Cheri E., Northbrook, IL Illinois 60062, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/519 → (51) ***A61P 9/10***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/4025***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5395 → (51) ***C07D 273/06***

A61K 31/675 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 31/7056*** (11) **2 583 681 A1**
A61P 31/14
(25) Es (26) En
(21) 10852809.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/052548 08.06.2010
(87) WO 2011/154772 2011/50 15.12.2011
(54) • *ORALE VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SALMONIDE MIT 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMID UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANSTECKENDEN BLUTARMUT BEI SALMONIDEN*
• *ORAL VETERINARY COMPOSITION FOR SALMONIDS, COMPRISING 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS SALMON ANAEMIA (ISA) IN SALMONIDS*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE ORALE POUR SALMONIDÉS COMPRENANT DE LA 1-BÊTA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMIDE ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE INFECTIEUSE DU SAUMON (ISA) CHEZ LES SALMONIDÉS*
(71) Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a., Providencia General del Canto 460, Región Metropolitana, Santiago 7500652, CL
(72) SANDINO, Ana, María, Santiago 7500652, CL
MLYNARZ ZYLBERBERG, Geraldine, Santiago 7500652, CL
JASHES MORGUES, Matilde, Santiago 7500652, CL
SPENCER OSSA, Eugenio, Santiago 7500652, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/7076 → (51) ***C07H 19/067***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 31/736*** (11) **2 583 682 A1**
A61K 31/198 ***A61K 31/12***
A61K 35/12 ***A61K 9/00***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 17/16 ***A61P 17/06***
(25) Es (26) En
(21) 11758490.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2011/070427 14.06.2011
(87) WO 2011/157880 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10165939
(54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE*
(71) Histocell, S.L., ParqueTecnólogico 800, 2°, 48160 Derio (Bizkaia), ES
(72) CASTRO FEO, María Begoña, E-48490 Leioa - Vizcaya, ES
AZCOITIA RAMSDEN, Iker, E-48014 Bilbao - Vizcaya, ES
PALOMARES CASADO, Teodoro, E-01008 Vitoria - Alava, ES
HERRERO DE MIGUEL, Jone, E-48600 Sopelana - Vizcaya, ES
ALONSO VARONA, Ana Isabel, E-48992 Getxo - Vizcaya, ES
DEL OLMO BASTERRECHEA, Maite, E-48600 Sopelana - Vizcaya, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/78 → (51) ***A61L 15/60***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 31/736***

A61K 35/20 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A61K 35/22*** (11) **2 583 683 A1**
A61K 35/28 ***A61K 35/407***
A61K 35/44 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13151814.4 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Ein Stammzellen abgeleiteten Mikrovesikel (MV) zur Verwendung bei der Hemmung der Apoptose durch ein Zytostatikum induziert*
• *A stem cell-derived microvesicle (MV) for use in inhibiting apoptosis induced by a cytostatic agent*
• *Une microvésicule (MV) dérivée de cellules souches pour son utilisation en inhibant l'apoptose induite par un agent cytostatique*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Jacobacci, Guido, I-10152 Torino, IT
Quinterno, Giuseppe, I-10152 Torino, IT
Rambelli, Paolo, I-10152 Torino, IT
Gerbino, Angelo, I-10152 Torino, IT
Fioravanti, Corrado, I-10152 Torino, IT
Deambrogi, Edgardo, I-10152 Torino, IT
Comoglio, Elena, I-10152 Torino, IT
Rondano, Davide, I-10152 Torino, IT
Vanzini, Christian, I-10152 Torino, IT
Fassio, Valeria, I-10152 Torino, IT

Cantaluppi, Vincenzo, I-22038 Tavernerio (Como), IT
Deregibus, Maria Chiara Amilde, I-10132 Torino, IT
Camussi, Giovanni, I-10132 Torino, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 07849722.9 / 2 211 875

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/22***

A61K 35/407 → (51) ***A61K 35/22***

A61K 35/44 → (51) ***A61K 35/22***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 38/43***

A61K 35/76 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 36/06 → (51) ***A61K 38/43***

A61K 36/16 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/78***

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/17*** ***A61K 38/10*** ***A61P 31/04*** (11) **2 583 684 A2** ***A61K 38/18*** ***A61P 29/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11795937.9 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004300 13.06.2011
(87) WO 2011/159071 2011/51 22.12.2011
(88) 07.06.2012
(30) 25.11.2010 KR 20100118187
25.11.2010 KR 20100118186
25.11.2010 KR 20100118185
25.11.2010 KR 20100118184
16.06.2010 KR 20100057000
(54) • *PEPTID MIT ANTIMIKROBIELLER ODER ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM PEPTID ALS WIRKSTOFF*
• *PEPTIDE HAVING ANTIMICROBIAL OR ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *PEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE OU ANTI-INFLAMMATOIRE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., College of Dentistry Seoul National Univ. 28 Yongon-dong Chongno-gu, Seoul 110-749, KR
(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 45/06*** (11) **2 583 685 A1** ***C07K 14/71***
(25) En (26) En
(21) 12176929.3 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2004 US 578499 P
(54) • *Verfahren zur Verabreichung und Verwendung von VEGF-Hemmern bei der Behandlung von menschlichem Krebs*
• *Method of administering and using VEGF inhibitors for the treatment of human cancer*
• *Procédé d'administration et d'utilisation d'inhibiteurs de VEGF pour le traitement d'un cancer humain*
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) Cedarbaum, Jesse M., Larchmont, NY 10538, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05750079.5 / 1 753 442

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 38/43*** ***A61K 35/74*** ***A61P 1/02*** ***A61P 43/00*** (11) **2 583 686 A1** ***A61K 36/06*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795597.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062991 07.06.2011
(87) WO 2011/158689 2011/51 22.12.2011
(30) 19.06.2010 JP 2010140026
(54) • *WIRKSTOFF ZUR REDUZIERUNG VON ACETALDEHYD IN MUNDHÖHLE*
• *AGENT FOR REDUCING ACETALDEHYDE IN ORAL CAVITY*
• *AGENT PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACÉTALDÉHYDE DANS LA CAVITÉ ORALE*
(71) Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
(72) YAMASHIRO Kan, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
KOYAMA Takahumi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

(51) ***A61K 38/43*** ***A61K 38/48*** ***A61P 25/00*** (11) **2 583 687 A1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13151292.3 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.02.2007 US 890052 P
(54) • *Botulintoxinzusammensetzungen zur Behandlung von Hyperhydrose*
• *USE OF BOTULINUM TOXIN FOR TREATING HYPERHYDROSIS*
• *Utilisationcompositions de toxine botulinique pour le traitement de l'hyperhydrose*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
Gaylis, Franklin David, 8851 Center Drive Suite 501, La Mesa CA 91942, US
(72) Blumenfeld, Andrew M., Del Mar, CA California 92014, US
Gaylis, Franklin David, La Mesa, CA California 91942, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08743476.7 / 2 117 584

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/43***

A61K 38/55 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 39/125*** (11) **2 583 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306344.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multi-CBV-Impfstoffe zur Vorbeugung oder Behandlung von Typ-1-Diabetes*
• *Multi-CBV vaccine for preventing or treating type 1 diabetes*
• *Vaccin multi-CBV pour la prévention ou le traitement du diabète de type 1*
(71) Sanofi Pasteur, Intellectual Property 2 avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
Vactech OY, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI
(72) Hyöty, Heikki, 33230 Tampere, FI
Flodström-Tullberg, Malin, 61137 Nyköping, SE
Knip, Mikael, 00130 Helsinki, FI
Laitinen, Olli, 33310 Tampere, FI
Tolonen, Outi, 90120 Oulu, FI
Pulkki, Minna, 33560 Tampere, FI
Oikarinen, Sami, 33500 Tampere, FI
Honkanen, Hanna-Riikka, 33720 Tampere, FI
Lecouturier, Valérie, 69380 Chazay d'Azergues, FR
Almond, Jeffrey, 69570 Dardilly, FR
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12P 21/08***

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 47/48*** (11) **2 583 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189251.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110107055
(54) • *Liposom mit elastinartigen Polypeptiden und Verwendung davon*
• *Liposome including elastin-like polypeptides and use thereof*
• *Liposome comprenant des polypeptides de type élastine et son utilisation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Min-sang, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ryoung, Gyeonggi-do, KR
Park, Sun-min, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 47/48*** (11) **2 583 690 A1**
(25) En (26) En

(21) 12189252.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110107055
27.09.2012 KR 20120108269
(54) • *Liposom mit Konjugat aus elastinartigem Polypeptid und hydrophober Gruppe, Chemosensitizer und Antikrebsmittel und Verwendung davon*
• *Liposome including elastin-like polypeptide hydrophobic group conjugate, chemosensitizer and anticancer agent and use thereof*
• *Liposome comprenant un conjugué de polypeptide de type élastine et d'un groupe hydrophobe, un agent de chimiosensibilisation et un agent anticancéreux et son utilisation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sun-min, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ryoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-sang, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/513***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 9/127*** ***A61K 31/713*** ***A61K 48/00*** ***A61P 43/00*** (11) **2 583 691 A1** ***A61K 31/7088*** ***A61K 45/00*** ***A61P 13/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11795835.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063910 17.06.2011
(87) WO 2011/158933 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138070
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NIERENFIBROSE*
• *AGENT FOR TREATING RENAL FIBROSIS*
• *AGENT POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE RÉNALE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP
KAJIWARA, Keiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TANAKA, Yasunobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIYAZAKI, Miyono, Sapporo-shi Hokkaido 064-0914, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/32 → (51) ***C01B 31/02***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/713*** ***A61P 25/14*** (11) **2 583 692 A1** ***A61P 19/00*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795826.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063878 17.06.2011
(87) WO 2011/158924 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139925
(54) • *HEMMER DER EXPRESSION DOMINANTER ALLELE*
• *INHIBITOR OF EXPRESSION OF DOMINANT ALLELE*
• *INHIBITEUR DE L'EXPRESSION D'UN ALLÈLE DOMINANT*
(71) National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(72) HOHJOH Hirohiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
TAKAHASHI Masaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***A61K 48/00*** ***A01K 67/027*** ***A61P 3/10*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/48*** (11) **2 583 693 A1** ***A61K 35/76*** ***A61P 43/00*** ***C12N 15/00*** ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11798001.1 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063459 13.06.2011
(87) WO 2011/162115 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140444
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PANKREASZELLEN-PROLIFERATIONSFAKTOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION UTILIZING PANCREATIC CELL PROLIFERATION FACTOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT LE FACTEUR CELLULAIRE DE PROLIFÉRATION PANCRÉATIQUE*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) IMAI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
HANDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 51/04 → (51) ***C07D 273/06***

A61L 2/00 → (51) ***B60H 3/06***

A61L 2/08 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A61L 2/18*** ***B01F 1/00*** ***B01F 5/00*** ***B08B 3/02*** ***C02F 1/28*** ***C02F 1/50*** ***C02F 1/78*** (11) **2 583 694 A1** ***B01F 3/04*** ***B01F 5/12*** ***B08B 3/08*** ***C02F 1/30*** ***C02F 1/72***
(25) Ja (26) En
(21) 11795859.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064188 15.06.2011
(87) WO 2011/158957 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138981
(54) • *WASCH- UND STERILISIERVORRICHTUNG*
• *WASHING/STERILISATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE/STÉRILISATION*
(71) ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chikuhokumura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/08*** (11) **2 583 695 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187357.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1159564
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer sterilen Verpackung einer Peressigsäure Lösung durch Gammabestrahlung der Oberfläche dieser Verpackung*
• *Method for preparing a sterile package of a peracetic acid solution, by gamma irradiation of the surface of said package*
• *Procédé de préparation d'un emballage stérile d'une solution aqueuse d'acide peracérique, par irradiation gamma de la surface dudit emballage*
(71) Bioxal, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DESMURS, MARIE-JEANNE, 71460 SAINT GENGOUX LE NATIONAL, FR
MABILLE, JEAN-BENOIT, 71100 LA CHARMEE, FR
PALMA, LUCIE, 71100 LUX, FR
STEINHAUER, Udo, 71103 CHALON SUR SAÔNE, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61L 9/01*** (11) **2 583 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189143.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277288
(54) • *Schwerflüchtige reaktive Geruchsgegenmittel und Verwendungsverfahren dafür*
• *Low valatile reactive malodor counteractives and methods of use thereof*
• *Agents contre les mauvaises odeurs de réactifs faiblement volatils et leurs procédés d'utilisation*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) PLUYTER, Johan Gerwin Lodewijk, Middletown, NJ New Jersey 07747, US
SASAKI, Takashi, Belford, NJ New Jersey 07718, US
HUANG, Xiao, Freehold, NJ New Jersey 07728, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61L 15/22*** (11) **2 583 697 A1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 11186214.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Saugfähiger Kern*
• *Absorbent core*
• *Noyau absorbant*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Carlucci, Giovanni, 66100 CHIETI, IT
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/22***

---

(51) ***A61L 15/60*** (11) **2 583 698 A1**
C08F 8/00 ***C08F 2/32***
C08F 220/06 ***A61K 9/16***
A61K 9/48 ***A61K 31/78***
C08J 3/12
(25) En (26) En
(21) 12194070.4 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.08.2007 US 968818 P
29.08.2007 US 968820 P
29.08.2007 US 968821 P
(54) • *Saugfähige Polymer-Zusammensetzungen mit variierendem Gegenionen-Gehalt und ihre Herstellungs- und Anwendungsverfahren*
• *Absorbent polymeric compositions with varying counterion content and their methods of preparation and use*
• *Compositions polymères absorbantes à contenu de contre-ion variable et leurs procédés de préparation et d'utilisation*
(71) Sorbent Therapeutics, Inc., 750 East Bunker Court, Suite 900, Vernon Hills, IL 60061, US
(72) Strickland, Alan, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Grass, George, Tahoe City, CA California 96145, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08798991.9 / 2 187 979

A61L 29/00 → (51) ***A61L 31/00***

---

(51) ***A61L 31/00*** (11) **2 583 699 A1**
A61L 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795550.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062414 30.05.2011
(87) WO 2011/158642 2011/51 22.12.2011
(30) 23.08.2010 JP 2010186574
16.06.2010 JP 2010137630
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHINODA, Sayaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
OMATA, Kazuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SAWADA, Satoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
ANZAI, Takao, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 583 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185961.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Starten einer Hämodialyse*
• *Method for starting haemodialysis*
• *Procédé destiné au démarrage d'une hémodialyse*
(71) D_MED Consulting AG, Wilhelmshofallee 79-81, 47800 Krefeld, DE
(72) Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE
Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE
Yanagimoto, Yoji, 1030 Schaerbeek, BE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 583 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185966.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Beenden einer Hämodialyse*
• *Method for ending haemodialysis*
• *Procédé destiné à terminer une hémodialyse*
(71) D_MED Consulting AG, Wilhelmshofallee 79-81, 47800 Krefeld, DE
(72) Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE
Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE
Yanagimoto, Yoji, 1030 Schaerbeek, BE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 583 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185969.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Beenden einer Hämodialyse*
• *Method for ending haemodialysis*
• *Procédé destiné à terminer une hémodialyse*
(71) D_MED Consulting AG, Wilhelmshofallee 79-81, 47800 Krefeld, DE
(72) Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE
Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE
Yanagimoto, Yoji, 1030 Schaerbeek, BE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61N 1/40***

A61M 5/172 → (51) ***A61N 1/40***

---

(51) ***A61M 5/175*** (11) **2 583 703 A1**
A61M 5/32 ***A61M 5/50***
(25) Zh (26) En
(21) 10853503.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077861 19.10.2010
(87) WO 2011/160364 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010204868
(54) • *SELBSTZERSTÖRENDE INSULINSPRITZE MIT AUSTAUSCHBARER NADEL*
• *NEEDLE-EXCHANGEABLE AND SELF-DESTRUCTION INSULIN SYRINGE*
• *SERINGUE À INSULINE ET À AIGUILLE INTERCHANGEABLE ET À AUTO-DESTRUCTION*
(71) Jiang, Xiaohui, Wenling Sol-Millennium Medical Products Co. Ltd. Yannan Village Shitang Town, Wenling, Zhejiang 317513, CN
Lin, Zuoqian, Wenling Sol-Millennium Medical Products Co. Ltd. Yannan Village Shitang Town, Wenling, Zhejiang 317513, CN
(72) Jiang, Xiaohui, Wenling, Zhejiang 317513, CN
Lin, Zuoqian, Wenling, Zhejiang 317513, CN
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 704 A1**
A61M 5/32 A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 11186229.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Autoinjektor*
• *Autoinjector*
• *Auto-injecteur*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 705 A1**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 11186231.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigeanordnung für einen automatischen Injektor*
• *Indicator arrangement for an auto-injector*
• *Agencement d'indicateur pour auto-injecteur*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 706 A1**
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 11186232.2 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Automatischer Injektor*
• *Auto-injector*
• *Auto-injecteur*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 707 A1**
A61M 5/00

(25) En (26) En

(21) 11186233.0 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Automatischer Injektor*
• *Auto-injector*
• *Auto-injecteur*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 708 A1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 12190522.8 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2010 US 319453 P
31.03.2010 SE 1050307

(54) • *Medikamentenausgabevorrichtung mit Feedback-Signalisierungsmitteln*
• *Medicament delivery device comprising feedback signalling means*
• *Dispositif d'administration de médicament comprenant des moyens de signalisation de rétroaction*

(71) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Daniel, Mattias, 11237 Stockholm, SE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 11763137.4 / 2 552 517

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 709 A1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 12190523.6 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2010 US 319453 P
31.03.2010 SE 1050307

(54) • *Medikamentenausgabevorrichtung mit Feedback-Signalisierungsmitteln*
• *Medicament delivery device comprising feedback signalling means*
• *Dispositif d'administration de médicament comprenant des moyens de signalisation de rétroaction*

(71) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Daniel, Mattias, 11237 Stockholm, SE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 11763137.4 / 2 552 517

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 710 A1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 12190524.4 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2010 US 319453 P
31.03.2010 SE 1050307

(54) • *Medikamentenausgabevorrichtung mit Feedback-Signalisierungsmitteln*
• *Medicament delivery device comprising feedback signalling means*
• *Dispositif d'administration de médicament comprenant des moyens de signalisation de rétroaction*

(71) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Daniel, Mattias, 11237 Stockholm, SE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 11763137.4 / 2 552 517

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 583 711 A1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 12190526.9 (22) 23.03.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2010 US 319453 P
31.03.2010 SE 1050307

(54) • *Medikamentenausgabevorrichtung mit Feedback-Signalisierungsmitteln*
• *Medicament delivery device comprising feedback signalling means*
• *Dispositif d'administration de médicament comprenant des moyens de signalisation de rétroaction*

(71) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Daniel, Mattias, 11237 Stockholm, SE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 11763137.4 / 2 552 517

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/175***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/175***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 583 712 A2**
A62B 18/08

(25) En (26) En

(21) 12190819.8 (22) 05.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2002 US 424694 P

(54) • *Kopfschutzanordnung für eine Atemmaskenanordnung*
• *Headgear assembly for a respiratory mask assembly*
• *Ensemble casque pour ensemble de masque respiratoire*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Amarasinghe, Amal Shirley, Bella Vista, NSW 2153, AU
Lithgow, Perry David, Bella Vista, NSW 2153, AU
Guney, Memduh, Bella Vista, NSW 2153, AU

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 03810330.5 / 1 558 320

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 583 713 A2**
A62B 18/02

(25) En (26) En

(21) 12190857.8 (22) 06.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.11.2002 US 424005 P
14.02.2003 US 447327 P
22.07.2003 US 488752 P
22.09.2003 US 503896 P

(54) • *Polster für eine Atemmaske*
• *Cushion assembly for a respiratory mask*
• *Ensemble coussin pour un masque respiratoire*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay, New South Wales 2750, AU
Bateman, Peter, Edward, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
Darkin, Donald, Dural, New South Wales 2158, AU
Gunaratnam, Michael, Kassipillai, Marsfield, New South Wales 2122, AU
Hitchcock, Robin, Garth, North Parramatta, New South Wales 2151, AU
Jenkinson, Philip, James, Epping, New South Wales 2121, AU
Lynch, Susan, Robyn, Epping, New South Wales 2121, AU
Malouf, Gordon, Joseph, Gymea Bay, New South Wales 2227, AU
McAuliffe, Patrick John, Epping, New South Wales 2121, AU
Raje, Milind, Chandrakant, Wantworthville, New South Wales 2145, AU
Robinson, Gary, Christopher, East Killara, New South Wales 2071, AU
Sokolov, Richard, Earlwood, New South Wales 2206, AU
Stallard, Philip, Thomas, Denistone East, New South Wales 2112, AU

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 03810331.3 / 1 558 321

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 583 714 A1**

(25) En (26) En

(21) 13151693.2 (22) 16.12.2010

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

(30) 16.12.2009 US 286849 P

(54) • *Katheter, der eine Kompositführung beinhaltet, und Verfahren zu dessen Verwendung und Herstellung*
• *Catheter including composite guide and methods for use and manufacturing of the same*
• *Cathéter incluant un guide composite et procédés dýutilisation et de fabrication*

(71) Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US

(72) Bonnette, Michael J., Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
Thor, Eric J., Arden Hills, MN Minnesota 55112, US
Morris, David B., Anoka, MN Minnesota 55202, US
Bronstad, Jason M., St Francis, MN Minnesota 55070, US
Rasch, Corey, Stillwater, MN Minnesota 55082, US
Bruckner, Brian D., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US

Anderson, Jason, Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
Farago, Laszio T., Hudson, WI Wisconsin 54016, US
Dutcher, Diana, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 South Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB
(62) 10015731.2 / 2 335 763

A61M 35/00 → (51) ***A47G 11/00***

A61M 39/02 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 583 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185747.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Infusionsschlauchsystem und Herstellungsverfahren*
• *Infusion tube system and method for manufacture*
• *Système de tube de perfusion et procédé de fabrication*
(71) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
(72) Andersen, Jacob, DK-4700 Næstved, DK
Fruerlund, Peter, DK-2680 Solrød Strand, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***A61M 39/28*** (11) **2 583 716 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185623.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Infusionsschlauchklemme für eine Infusionspumpe sowie Verfahren zum Verwenden der Infustionsschlauchklemme*
• *Infusion hose clamp for a infusionpump and method for use of the same*
• *Pince de serrage d'un tube à perfusion pour utilisation dans une pompe ä perfusion et procédé d'utilisation de la pince de serrage*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Roth, Stefan, 34212 Melsungen, DE
Gerlach, Hans-Josef, 34431 Marsberg, DE
Scherer, Jörg, 73432 Aalen, DE
Huwyler, Willy, 9330 Cham, CH
Pfyl, Marc, 8852 Altendorf, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61N 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

A61N 1/18 → (51) ***A61N 1/40***

(51) ***A61N 1/40*** ***A61N 1/18*** ***A61M 5/142*** ***A61M 5/172*** (11) **2 583 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189194.9 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.07.2004 US 900199
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für die Nierennervenblockade*
• *Methods and devices for renal nerve blocking*
• *Procédés et dispositifs pour le blocage du nerf rénal*
(71) Ardian, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 91025, US
(72) Gelfand, Mark, New York, NY New York 10009, US
Levin, Howard, R., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 04822267.3 / 1 799 302

(51) ***A61N 5/06*** ***A61H 19/00*** (11) **2 583 718 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10853300.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008128 17.11.2010
(87) WO 2011/158999 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 KR 20100057078
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ UND DYSMENORRHOE MIT PHOTONENENERGIE*
• *PORTABLE DEVICE FOR USE IN TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE AND DYSMENORRHEA USING PHOTON ENERGY*
• *DISPOSITIF PORTATIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE ET DE LA DYSMÉNORRHÉE AU MOYEN DE L'ÉNERGIE PHOTONIQUE*
(71) Color Seven.Co., Ltd, 508, Woosung Livingtel 467-10, Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR
(72) KIM, Nam Gyun, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-793, KR
PARK, Kyoung Jun, Seoul 135-270, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** ***A61F 9/008*** (11) **2 583 719 A1** ***A61B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12172783.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113278012
(54) • *Diagnostische Bildgebung für altersbedingte Makuladegeneration (AMD) mit Frequenzverdoppelungstechniken (SHG)*
• *Diagnostic imaging for age-related macular degeneration (AMD) using second harmonic generation (SHG) techniques*
• *Élément de capture d'image et appareil de capture d'image et système de caméra comportant celui-ci*
(71) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE
(72) Bille, Joseph, 69118 Heidelberg, DE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61N 5/06 → (51) ***A61H 19/00***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 1/04 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 1/12 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 1/14 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 1/16 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 1/18 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 3/10 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 3/12 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61P 9/10*** ***A61K 31/519*** ***C07D 519/00*** (11) **2 583 720 A1** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 13151034.9 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 15.07.2008 EP 08290694
(54) • *Oxazolopyrimidine als Edg-1-Rezeptoragonisten*
• *Oxazolopyrimidines as Edg-1 receptor agonists*
• *Oxazolopyrimidines en tant qu'agonistes du récepteur Edg.1*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 09776914.5 / 2 318 415

A61P 9/10 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 13/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 47/10***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 13/12 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/736***

A61P 17/00 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 17/00 → (51) ***C07K 14/78***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/736***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 31/736***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 8/92***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 31/736***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 19/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 21/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/222***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 29/00 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 31/10 → (51) ***C07H 19/067***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/513***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/4025***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/513***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/7056***

A61P 31/18 → (51) ***C07C 335/08***

A61P 31/18 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/22***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 273/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61P 35/00 → (51) ***C12P 21/08***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 3/00 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***C07K 14/78***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A62B 17/00*** (11) **2 583 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188062.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278439
(54) • *Notfall-Filtersystem für gekapselte Anzug*
• *Emergency filter system for encapsulated suit*
• *Système de filtration d'urgence pour tenue encapsulé*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Tuffery, Swan, 30200 Bouillargues, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A62B 18/02 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 18/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62C 27/00*** (11) **2 583 722 A1**
B60P 3/14
(25) En (26) En
(21) 11185396.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trageplattform zum Aufnehmen der Ausrüstung eines Rettungsfahrzeugs*
• *Support platform for receiving equipment of a rescue vehicle*
• *Plateforme de support pour équipement de véhicule de secours*
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Fitz, Harald, 77948 Friesenheim, DE
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A63B 21/072 → (51) ***A63B 71/00***

(51) ***A63B 22/18*** (11) **2 583 723 A1**
A63B 26/00
(25) De (26) De
(21) 12182373.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011106971 U
(54) • *Balance-Übungsgerät*
• *Balance training device*
• *Appareil d'exercice de l'équilibre*
(71) Gebrüder Obermaier oHG, Atzinger Strasse 1, 83209 Prien-Bachham, DE
(72) Angelini, Giovanni, 83209 Prien-Bachham, DE
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A63B 26/00*** (11) **2 583 724 A1**
A63B 69/18
(25) En (26) En
(21) 11186044.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Skiübungsgerät*
• *Skiing exerciser*
• *Appareil d'exercice de ski*
(71) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

A63B 26/00 → (51) ***A63B 22/18***

A63B 69/18 → (51) ***A63B 26/00***

(51) ***A63B 71/00*** (11) **2 583 725 A1**
A63B 21/072
(25) De (26) De
(21) 11185944.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hantelgewichtmagazin, Hantelgriff sowie Hantelmagazinsystem mit dem Hantelgewichtmagazin und dem Hantelgriff*
• *Dumbbell weight stack, dumbbell handle and dumbbell stack system with the dumbbell weight stack and dumbbell handle*
• *Poids pour haltère, poignée d'haltère et système de poids pour haltère doté dudit poids d'haltère et de ladite poignée d'haltère*
(71) Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR, Sachsstr. 16, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Mayr, Helmuth, 86368 Gersthofen, DE
(74) Fischer, Ernst, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A63F 1/02 → (51) ***A63F 1/12***

(51) ***A63F 1/12*** (11) **2 583 726 A1**
A63F 1/02
(25) En (26) En
(21) 13150501.8 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.11.2007 JP 2007306173
(54) • *Gemischte Spielkarten und Herstellungsverfahren dafür*
• *Shuffled playing cards and manufacturing method thereof*
• *Cartes à jouer battues et procédé de fabrication*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 10-1 Kawaraayamachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
(72) Shigeta, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 542-0066, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08853245.2 / 2 228 106

A63F 3/06 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***A63F 13/00*** (11) **2 583 727 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11798435.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000411 14.06.2011
(87) WO 2011/162638 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 RU 2010125321
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG INTERAKTIVER SPIELE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING INTERACTIVE GAMES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORGANISATION DE JEUX INTERACTIFS*
(71) Ivanov, Valeriy Fillipovich, Ul. Molostovykh, 8-1-126, Moscow 111555, RU
Fetisov, Vyacheslav Aleksandrovich, Trekhprudny per. 11/13-199, Moscow 103001, RU
(72) Ivanov, Valeriy Fillipovich, Moscow 111555, RU
Fetisov, Vyacheslav Aleksandrovich, Moscow 103001, RU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***A63F 13/10*** (11) **2 583 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 12185934.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.09.2011 JP 2011212995
(54) • *Spielvorrichtung, Spielsteuerungsverfahren und computerlesbares übergangsloses Programm*
• *Game apparatus, game control method, and computer-readable non-transitory program*
• *Appareil de jeu, procédé de commande de jeu et programme non transitoire lisible par ordinateur*
(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 7-2, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
(72) Mizuno, Yuta, Tokyo, 107-8324, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***A63H 3/52*** (11) **2 583 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168732.1 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2011 GB 201110803
22.02.2012 GB 201202995
(54) • *Abnehmbares Kleidungsstück oder Zubehör für ein Spielzeug*
• *Detachable garment or accessory for toy*
• *Vêtement ou accessoire amovible pour jouet*
(71) Fuse London Ltd, Unit B3 West 12 Studios, Askew Crescent London W12 9DP, GB
(72) Buckley, Mark, London W12 9DP, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

(51) ***A63H 33/08*** (11) **2 583 730 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795027.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070033 05.01.2011
(87) WO 2011/157061 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201020229328 U
(54) • *SPLEISSWERKZEUG*
• *SPLICING TOY*
• *JOUET D'ASSEMBLAGE*
(71) Wang, Xiaoyong, No.282 Changban Yuban Village Huian, Quanzhou, Fujian 362122, CN
Lin, Hualong, Room 601 No.29 Xinghua Road Siming, Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) Wang, Xiaoyong, Quanzhou, Fujian 362122, CN
Lin, Hualong, Xiamen, Fujian 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) ***B01D 27/02*** ***C02F 1/00*** (11) **2 583 731 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11796030.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000340 20.05.2011
(87) WO 2011/159196 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 RU 2010124561
(54) • *FILTERMODUL UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FILTER MODULE AND DEVICE FOR PURIFYING A LIQUID*
• *MODULE FILTRANT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE*
(71) Electrophor, Inc., 145 Palisade Street, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New York 10069, US
RUSINOV, Gleb Dmitrievich, St.Petersburg 198302, RU
KUZMIN, Alexey Leonidovich, St.Petersburg 198215, RU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B01D 29/27 → (51) ***F04D 29/70***

(51) ***B01D 35/02*** (11) **2 583 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185427.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filterdeckel zum Filtern und Ausgeben von einer Nahrungslösung*
• *Filter cap for filtering and dispensing a nutritional composition*
• *Bouchon filtrant pour filtrer et dispenser une composition nutritionnelle*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Epars, Yann, 1305 Penthalaz, CH
Meier, Alain, 6837 Caneggio, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/54*** ***B01D 71/48*** ***B01D 71/64*** ***H05K 7/20*** (11) **2 583 733 A1** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/50*** ***B32B 5/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11795316.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001698 23.03.2011
(87) WO 2011/158408 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136828
(54) • *WASSERDICHTER ATMUNGSAKTIVER FILTER UND SEINE VERWENDUNG*
• *WATERPROOF BREATHABLE FILTER AND USE THEREOF*
• *FILTRE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À L'AIR ET UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGAI, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORIYAMA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/54*** ***B01D 71/48*** ***B01D 71/64*** ***H05K 7/20*** (11) **2 583 734 A1** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/50*** ***B32B 5/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11795317.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001700 23.03.2011
(87) WO 2011/158409 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136829
(54) • *WASSERDICHTES UND LUFTDURCHLÄSSIGES FILTERMATERIAL UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *WATERPROOF AIR-PERMEABLE FILTER AND USES THEREOF*
• *FILTRE ÉTANCHE À L'EAU ET PERMÉABLE À L'AIR ET SES UTILISATIONS*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SAKUMA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGAI, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORIYAMA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/52*** (11) **2 583 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795624.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063152 08.06.2011
(87) WO 2011/158717 2011/51 22.12.2011
(30) 18.11.2010 JP 2010258004
17.06.2010 JP 2010138679

(54) • *FILTERMEDIUM MIT EINEM PORÖSEN FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FILTERPAKET UND FILTEREINHEIT*
• *FILTER MEDIUM EQUIPPED WITH POROUS FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, FILTER PACK, AND FILTER UNIT*
• *MILIEU FILTRANT ÉQUIPÉ D'UN FILM POREUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CARTOUCHE FILTRANTE ET ENSEMBLE DE FILTRATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INUI, Kunihiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
SHIBUYA, Yoshiyuki, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
KASAI, Shunji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
YAMANAKA, Taku, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 583 736 A2**
B01D 39/20 ***B01J 20/28***
B01J 20/32 ***B01J 20/20***
B01D 53/04 ***B01J 35/00***
C02F 3/28 ***B01D 53/02***
C02F 1/68
(25) En (26) En
(21) 13150777.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.10.2002 FR 0212605
(54) • *Verbessertes Filtermedium und dessen Verwendung zur Verschmutzungsbeseitigung aus Becken*
• *Improved filtering medium and use of the said filtering medium for pollution removal from lagoons*
• *Média filtrant amélioré et utilisation dudit médium pour la dépollution de lagunes*
(71) Ahlstrom Research and Services, Z.I. de l'Abbaye, Impasse Louis Champin, 38780 Pont-Evêque, FR
Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
Ahlstrom Glassfibre OY, Ahlströmintie 19, 48600 Karhula, FI
(72) Rökman, Kay, 48600 Karhula, FI
Rahiala, Hanna, 48600 Karhula, FI
Escaffre, Pascale, 38260 La Cote St Andre, FR
Chauve, Valérie, 38122 Monsteroux-Millieu, FR
Dussaud, Joseph, 38780 Pont-Evêque, FR
Dufour, Menno, 69007 Lyon, FR
Gauthier, Gilles, 38150 Salaise sur Sanne, FR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03753620.8 / 1 556 155

B01D 39/16 → (51) ***C08J 9/00***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 45/14 → (51) ***F01M 13/04***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 583 737 A1**
F24F 7/06 ***B01L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795670.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063415 10.06.2011
(87) WO 2011/158763 2011/51 22.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142274
18.06.2010 JP 2010138841
(54) • *ISOLATORVORRICHTUNG*
• *ISOLATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ISOLANT*
(71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
(72) KAWASAKI,Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
MIYAMOTO, Minoru, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
TODA,Toshinaga, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B01D 46/00 → (51) ***B60H 3/06***

---

(51) ***B01D 46/42*** (11) **2 583 738 A1**
F16K 7/16
(25) De (26) De
(21) 12007070.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116392
(54) • *Druckluftventil zur Reingaszufuhr*
• *Compressed air valve for pure gas supply*
• *Valve pneumatique pour alimentation en gaz pur*
(71) Buschjost GmbH, Detmolder Str. 256, 32545 Bad Oeynhausen, DE
(72) Beckmann, Hans-Joachim, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 46/54 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 47/06 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/02 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 39/16***

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 583 739 A1**
B65D 81/26 ***F24F 3/14***
(25) Es (26) En
(21) 12189013.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 ES 201101030 U
(54) • *Luftentfeuchter*
• *Moisture-absorbing device*
• *Dispositif antihumidité*
(71) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Mila n° 1-1ª, 46003 Valencia, ES
(72) Blasco Feo, D. Vicente, 46003 VALENCIA, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/38 → (51) ***C01G 3/00***

B01D 53/40 → (51) ***C01G 3/00***

B01D 53/46 → (51) ***F23G 7/06***

---

(51) ***B01D 53/56*** (11) **2 583 740 A2**
B01D 47/06 ***B01D 53/78***
B01D 53/34
(25) Ko (26) En
(21) 11798348.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004480 20.06.2011
(87) WO 2011/162513 2011/52 29.12.2011
(88) 18.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058708
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES REDUZIERUNGSMITTELS UND ABGAS-STICKSTOFFENTFERNUNGSSYSTEM DAMIT*
• *REDUCING-AGENT SUPPLY DEVICE AND AN EXHAUST GAS NITROGEN-REMOVAL SYSTEM USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE RÉDUCTION ET SYSTÈME DE DÉNITRURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT QUI UTILISE CE DISPOSITIF*
(71) Panasia Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu, Busan 464-050, KR
(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR
CHOI, Won-Suk, Busan 616-735, KR
KANG, Gyeong-Woo, Busan 602-030, KR
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B01D 53/56*** (11) **2 583 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188891.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113279186
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung und Verringerung von NOx-Emissionen*
• *System and Method for Controlling and Reducing NOx Emissions*
• *Système et procédé de contrôle et de réduction des émissions NOx*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Acharya, Harish Radhakrishna, Niskayuna, NY New York 12309, US
Thatcher, Robert Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 583 742 A1**
B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 13151800.3 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.09.2004 US 612355 P
10.01.2005 US 642698 P
20.09.2005 US 718906 P
(54) • *Entfernung von Kohlendioxid aus Abgasströmen durch gleichzeitige Erzeugung von Carbonat- und/oder Hydrogencarbonatminerialien*
• *Removing carbon dioxide from waste streams through co-generation of carbonate and/or bicarbonate minerals*

- *Elimination du dioxyde de carbone de flux résiduels par co-génération de minéraux de carbonate et/ou de bicarbonate*

(71) Jones, Joe, David, 23 Cicero, Austin, TX 78746, US
(72) Jones, Joe, David, Austin, TX 78746, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 05799708.2 / 1 830 945

---

(51) ***B01D 53/66*** (11) **2 583 743 A1**
B01D 53/86 ***B01J 15/00***
B64D 13/00 ***B64D 13/06***
(25) En (26) En
(21) 12188716.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274982
(54) • *Ozonwandler mit interner Umleitung*
• *Ozone converter with internal bypass*
• *Convertisseur d'ozone avec dérivation interne*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Army, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
Peacos, Frederick, North Scituate, RI Rhode Island 02857, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/68 → (51) ***F23G 7/06***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/81 → (51) ***C01G 3/00***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/66***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/62***

---

(51) ***B01D 61/14*** (11) **2 583 744 A1**
B01D 61/16 ***C12M 1/12***
C12M 1/16 B01D 61/20
(25) En (26) En
(21) 12180228.4 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2006 US 788125 P
(54) • *Permeatprodukt eines Tangentialströmungsfilterverfahrens*
• *Permeate product of tangential flow filtration process*
• *Produit perméat d'un procédé de filtration à écoulement tangentiel*
(71) Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Dibel, Kevin, Palo Alto, CA California 94304, US
Fong, Robin, Palo Alto, CA California 94304, US
Heng, Meng, Hong, Palo Alto, CA California 94304, US
Rozeboom, Glenn, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
(62) 07754371.8 / 2 007 506

B01D 61/16 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 63/04 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 63/12 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 65/00 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 583 745 A1**
B01D 69/08 ***D01D 5/24***
(25) En (26) En
(21) 11185890.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verringerung von Rückständen*
• *Process for continuously washing a hollow fibre membrane for depleting residuals*
• *Procédé pour réduire des résidus*
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
(72) Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Zweigart, Carina, 72355 Schoemberg, DE
Beck, Christof, 72475 Bitz, DE
Hertzler, Bernd, 72336 Balingen, DE
Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
Loercher, Joachim, 72116 Moessingen, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 67/00 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 39/16***

---

(51) ***B01D 71/32*** (11) **2 583 746 A1**
B01D 67/00 ***H01M 8/02***
C08J 5/22
(25) Zh (26) En
(21) 10853047.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000895 18.06.2010
(87) WO 2011/156937 2011/51 22.12.2011
(54) • *FLUORHALTIGER IONOMERVERBUND MIT IONENAUSTAUSCHFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *FLUORINE CONTAINING IONOMER COMPOSITE WITH ION EXCHANGE FUNCTION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE À FONCTION D'ÉCHANGE IONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd., Tangshan Town Huantai County, Zibo, Shandong 256401, CN
(72) ZHANG, Yongming, Zibo Shandong 256401, CN
TANG, Junke, Zibo Shandong 256401, CN
LIU, Ping, Zibo Shandong 256401, CN
ZHANG, Heng, Zibo Shandong 256401, CN
WANG, Jun, Zibo Shandong 256401, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***B01D 71/32*** (11) **2 583 747 A1**
B01D 67/00 ***H01M 8/02***
C08J 5/22 ***C08L 27/18***
(25) Zh (26) En
(21) 10853048.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000896 18.06.2010
(87) WO 2011/156938 2011/51 22.12.2011
(54) • *FLUORHALTIGER IONOMERVERBUND MIT IONENAUSTAUSCHFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *FLUORINE CONTAINING IONOMER COMPOSITE WITH ION EXCHANGE FUNCTION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE À FONCTION D'ÉCHANGE IONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd., Tangshan Town Huantai County, Zibo, Shandong 256401, CN
(72) ZHANG, Yongming, Zibo Shandong 256401, CN
TANG, Junke, Zibo Shandong 256401, CN
LIU, Ping, Zibo Shandong 256401, CN
ZHANG, Heng, Zibo Shandong 256401, CN
WANG, Jun, Zibo Shandong 256401, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

B01D 71/32 → (51) ***H01M 2/16***

B01D 71/36 → (51) ***C08J 9/00***

B01D 71/48 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 71/50 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 71/64 → (51) ***B01D 39/16***

B01F 1/00 → (51) ***A61L 2/18***

---

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 583 748 A2**
B01F 3/08 ***B01F 15/02***
A23L 2/02 ***A23L 2/54***
(25) De (26) De
(21) 12185814.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011084720
(54) • *Mixer für Pulpe- und Faserhaltige Getränke*
• *Mixer for drinks containing pulp and fibre*
• *Mélangeur pour boissons contenant des fibres et de la pulpe*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Engel, Erwin, 93093 Donaustauf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01F 3/04 → (51) ***A61L 2/18***

B01F 3/08 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 3/12 → (51) ***C22C 29/00***

B01F 5/00 → (51) ***A61L 2/18***

B01F 5/12 → (51) ***A61L 2/18***

---

(51) ***B01F 7/16*** (11) **2 583 749 A1**
G05D 23/19
(25) Es (26) En
(21) 11795221.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/000117 14.04.2011

(87) WO 2011/157865 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 ES 201000802
(54) • *MOTORGETRIEBENES KOCHFELD UND AUF DIESEM KOCHFELD VERWENDBARER KOCHBEHÄLTER*
• *MOTOR-DRIVEN COOKTOP AND COOKING CONTAINER THAT CAN BE USED ON SAID COOKTOP*
• *PLAN DE TRAVAIL MOTORISÉ ET RÉCIPIENT DE CUISINE UTILISABLE AVEC LEDIT PLAN*
(71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
(72) ALET VIDAL, Josep, E-25790 Oliana (Lleida), ES
TRENCH ROCA, Lluis, E-25790 Oliana (Lleida), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

B01F 11/00 → (51) ***B01F 13/08***

B01F 11/02 → (51) ***C22C 29/00***

(51) ***B01F 13/08*** (11) **2 583 750 A1**
B01F 11/00 ***A47J 43/046***
A47J 43/08
(25) Es (26) En
(21) 12778192.0 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000132 10.05.2012
(87) WO 2012/168506 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 ES 201100642 P
(54) • *KÜCHENARBEITSPLATTE MIT DREHBAREN BETÄTIGUNGSMITTELN UND KOCHBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG AUF DIESER ARBEITSPLATTE*
• *KITCHEN WORKTOP WITH ROTARY ACTUATION MEANS AND COOKING RECEPTACLE THAT CAN BE USED WITH SAID WORKTOP*
• *PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE À MOYENS D'ACTIONNEMENT ROTATIF ET RÉCIPIENT DE CUISINE UTILISABLE AVEC LEDIT PLAN DE TRAVAIL DE CUISINE*
(71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
(72) TRENCH ROCA, Lluis, E-08650 Sallent (Lleida), ES
ALET VIDAL, Josep, E-25790 Oliana (Lleida), ES
MONTRAVETA MONTRAVETA, Fidel, E-25790 Oliana (Lleida), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 17/52 → (51) ***C08F 20/06***

B01J 15/00 → (51) ***B01D 53/66***

B01J 20/04 → (51) ***C01G 3/00***

B01J 20/06 → (51) ***C01G 3/00***

B01J 20/20 → (51) ***B01D 39/16***

B01J 20/22 → (51) ***G21F 9/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 39/16***

B01J 20/30 → (51) ***C01G 3/00***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 39/16***

B01J 23/00 → (51) ***C23C 18/54***

(51) ***B01J 23/44*** (11) **2 583 751 A1**
B01J 37/02 ***C07C 5/09***
B01J 31/02 ***C07C 7/167***
(25) En (26) En
(21) 11185710.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur selektiven Hydrierung mit verbesserten Merkmalen*
• *Catalyst composition for selective hydrogenation with improved characteristics*
• *Composition de catalyseur pour l'hydrogénation sélective avec des caractéristiques améliorées*
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Szesni, Normen, Dr., 83022 Rosenheim, DE
Fischer, Richard, Dr., 83043 Bad Aibling, DE
Hagemeyer, Alfred, Dr., Sunnyvale, CA 94086, US
Großmann, Frank, Dr., 81667 München, DE
Boyer, Jennifer, Prospect, KY 40059, US
Hou, Hongyi C., San Jose, CA 95126, US
Lowe, David Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
Lugmair, Claus, San Jose, CA 95136, US
Sun, Mingyong, Louisville, KY 40241, US
Urbancic, Michael, Louisville, KY 40241, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE

B01J 23/80 → (51) ***C23C 18/54***

B01J 31/02 → (51) ***B01J 23/44***

B01J 31/02 → (51) ***C07D 498/10***

B01J 35/00 → (51) ***B01D 39/16***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/44***

B01J 37/34 → (51) ***C23C 18/54***

B01J 47/14 → (51) ***C02F 1/42***

B01J 49/00 → (51) ***C02F 1/42***

B01L 1/00 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01L 1/04*** (11) **2 583 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186082.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laminare Strömungsvorrichtung*
• *Laminar flow device*
• *Dispositif à flux laminaire*
(71) Hsu, Yang-Te, 6F., No. 9, Aly. 14, Ln. 34, Wenhua 2nd Rd., Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(72) Hsu, Yang-Te, Guishan Township, Taoyuan County 333, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***B03C 3/00*** (11) **2 583 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186139.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entstauben eines Dampf-Gas-Gemischs*
• *Process and apparatus for dedusting a vapour gas mixture*
• *Procédé et appareil de dépoussiérage d'un mélange de gaz et de vapeur*
(71) Enefit Outotec Technology Oü, Laki 24, 12915 Tallinn, EE
(72) Sieger, Hermann, 64285 Darmstadt, DE
Binder, Christian, 30318 Frankfurt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B03C 3/00*** (11) **2 583 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186145.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Öl aus einem Dampf-Gas-Gemisch*
• *Process and apparatus for winning oil from a vapor gas mixture*
• *Procédé et appareil d'extraction d'huile d'un mélange de vapeur et gaz*
(71) Enefit Outotec Technology Oü, Laki 24, 12915 Tallinn, EE
(72) Sieger, Hermann, 64285 Darmstadt, DE
Binder, Christian, 30318 Frankfurt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B03C 3/88*** (11) **2 583 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008375.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung, Gerät und Verfahren zum Filtern feinen Schwebstoffteilchen aus Abgas*
• *Apparatus, device and method for filtering fine particulate matter from exhaust gas*
• *Appareil, dispositif et procédé pour filtrer de la matière particulaire fine de gaz d'échappement*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Bologa, Andrei, 76297 Stutensee, DE
Paur, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE
Woletz, Klaus, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B04B 9/04 → (51) ***F01M 13/04***

(51) ***B05B 1/34*** (11) **2 583 756 A1**
B05B 9/04 ***B05B 11/00***
B65D 83/14 ***B65D 83/76***
(25) Ja (26) En
(21) 11795785.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063740 15.06.2011
(87) WO 2011/158881 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136672

(54) • *DÜSENBOHRUNGSMECHANISMUS*
• *NOZZLE HOLE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TROU DE BUSE*
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(72) MIYAMOTO Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

B05B 9/04 → (51) ***B05B 1/34***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 583 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185407.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Manuell steuerbare Flüssigkeitsabgabevorrichtung*
• *Manually operable fluid dispensing device*
• *Dispositif de distribution de fluide pouvant être actionné manuellement*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 583 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185424.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Manuell steuerbare Flüssigkeitsabgabevorrichtung*
• *Manually operable fluid dispensing device*
• *Dispositif de distribution de fluide pouvant être actionné manuellement*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) Svete, Peter, 1526 Ljubljana, SI
Avanzo, Matej, 1526 Ljubljana, SI
Injac, Rade, 1526 Ljubljana, SI
Golobic, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
Diaci, Janez, 1000 Ljubljana, SI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 583 759 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425257.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitsverschlusskappe für Behälter und zugehörige Verfahren*
• *Tamper-proof container and production method thereof*
• *Ensemble couvercle de récipient inviolable et procédés s'y rapportant*
(71) Acetificio Mengazzoli snc di Mengazzoli Giorgio & C., Via della Costituzione, 41/43, 46010 Levata Curtatone (MN), IT
(72) Mengazzoli, Cesare, 46010 Levata Curtatone (MN), IT
(74) Antonucci, Emanuele, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna, IT

B05B 11/00 → (51) ***B05B 1/34***

(51) ***B05C 5/00*** ***D21H 23/48*** (11) **2 583 760 A1** ***B05C 5/02***
(25) Ja (26) De
(21) 10851736.8 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/058361 18.05.2010
(87) WO 2011/145172 2011/47 24.11.2011
(54) • *DF-BESCHICHTERKOPF*
• *DF COATER HEAD*
• *TÊTE DE COUCHEUSE À FONTAINE DIRECTE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KATANO Toshihiro, Tokyo 104-0028, JP
KOHNO Hiroyuki, Tokyo 104-0028, JP
HIRANO Akio, Tokyo 104-0028, JP
SASA Tadashi, Tokyo 104-0028, JP
ISHIZUKA Katsumi, Tokyo 104-0028, JP

B05C 5/02 → (51) ***B05C 5/00***

B05D 1/00 → (51) ***C23C 14/04***

B05D 1/02 → (51) ***C05C 9/00***

B05D 1/32 → (51) ***A41D 19/015***

B05D 1/32 → (51) ***C23C 14/04***

B05D 1/38 → (51) ***B41M 5/52***

B05D 7/00 → (51) ***C05C 9/00***

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/18***

B08B 3/02 → (51) ***A61L 2/18***

B08B 3/08 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***B08B 6/00*** (11) **2 583 761 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795412.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003413 15.06.2011
(87) WO 2011/158504 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138030
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
(71) Bando Kagaku Kabushiki Kaisha, 6-6 Minatojimaminami-machi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) OHTA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TSUTSUMI, Mikio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
MURAKAWA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B08B 7/00 → (51) ***C23G 5/00***

B08B 7/02 → (51) ***H01L 41/18***

(51) ***B09B 1/00*** ***E02D 31/00*** ***C09K 17/20*** (11) **2 583 762 A1** ***C09K 17/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12186656.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1159548
(54) • *Neues Verfahren zur vorübergehenden Abdeckung von kontaminierten Böden*
• *Novel method for temporary covering of contaminated soil*
• *Nouveau procede de couverture temporaire de sols contamines*
(71) SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
EURO-TEC, 9 Impasse Saint Exupéry Zone Artisanale Grandalisse, 69124 Colombier-Saugnieu, FR
(72) Lignier, Christophe, 69007 Lyon, FR
Casez, Hervé, 69480 Pommiers, FR
Delheur, Stéphane, 42680 Saint Marcellin en Forez, FR
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***B21C 9/00*** ***C10M 131/04*** ***C10M 135/04*** ***C10M 135/20*** ***C10M 171/02*** ***C22C 38/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/12*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/06*** (11) **2 583 763 A1** ***C10M 131/12*** ***C10M 135/06*** ***C10M 159/24*** ***C22C 19/05*** ***C22C 38/58*** ***C10N 10/10*** ***C10N 20/00*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11795372.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003199 07.06.2011
(87) WO 2011/158464 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135686
(54) • *KALTZIEHUNGSVERFAHREN FÜR METALLROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLROHREN UNTER ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *COLD DRAWING METHOD FOR METAL PIPE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF METAL PIPE UTILIZING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE À FROID POUR CONDUITE MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE CONDUITE MÉTALLIQUE AU MOYEN DU PROCÉDÉ*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TOYODA, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMOTO, Keishi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***B21C 37/06*** ***B21C 51/00*** (11) **2 583 764 A2**
(25) De (26) De
(21) 12075085.6 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 DE 102011109511
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Produktionsanlage mittels einer hochauflösenden Ortverfolgung von Werkstücken*

- *Procédé de contrôle d'une installation de production au moyen du suivi de position à haute résolution des pièces produites*
- *Method for controlling a production assembly by means of high resolution tracking of the produced workpieces*

(71) Salzgitter Mannesmann Präzisrohr GmbH, Kissinger Weg, 59067 Hamm, DE
(72) Weingarten, Willi, 47447 Moers, DE
Herrmann, Siegfried, 57076 Siegen, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 51/00 → (51) ***B21C 37/06***

(51) ***B21D 9/01*** ***B21D 22/12*** ***B60T 7/06*** (11) **2 583 765 A2** ***B21D 53/88*** ***G05G 1/50***
(25) Es (26) En
(21) 12382380.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 ES 201131700
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pedals für ein Kraftfahrzeug sowie gemäß des Herstellungsverfahrens erhaltenes Pedal*
• *Method for manufacturing a pedal for a motor vehicle, and pedal obtained according to the manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'une pédale pour un véhicule à moteur et pédale obtenue selon le procédé de fabrication*
(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igorre, ES
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 Bilbao, ES
Salvador Delgado, Javier, 48960 Galdakao, ES
Garrido Ramos, José Ignacio, 39700 Castro Urdiales, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 37/16*** (11) **2 583 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186218.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umformung mit Kühlung*
• *Forming with cooling*
• *Formage avec refroidissement*
(71) EDAG GmbH & Co. KGaA, Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda, DE
(72) Kaltner, Reinhard, 84048 Ebrantshausen, DE
Klier, Thomas, 86558 Koppenbach, DE
(74) Wess, Wolfgang, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 28/06*** ***B23D 61/12*** (11) **2 583 767 A1** ***B21D 53/64*** ***B23D 65/02***
(25) De (26) De
(21) 12187976.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054648
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Sägeblättern durch Stanzen*
• *Method for producing saw blades by stamping*
• *Procédé de fabrication de lames de scie par estampillage*
(71) MPS Sägen GmbH, Conrad-Röntgen-Straße 1-3, 54332 Wasserliesch, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B21D 22/02 → (51) ***B21D 24/16***

B21D 22/12 → (51) ***B21D 9/01***

(51) ***B21D 24/16*** ***B21D 37/16*** ***B21D 28/32*** (11) **2 583 768 A1** ***B21D 22/02***
(25) De (26) De
(21) 12006819.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116714
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Warmformen und Schneiden, insbesondere zum Presshärten und Schneiden, eines Blechmaterials*
• *Tool and method of heat forming, in particular of press hardening and cutting of a sheet material*
• *Outil et procédé de formage à chaud, en particulier pour le durcissement et découpe d'une tôle*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Rupp, Gerd, 38104 Braunschweig, DE
Mekkaoui Alaoui, Mohamed, Dr., 30659 Hannover, DE
Oelkers, Peter, 38518 Gifhorn, DE
Malek, Roland, Dr., 38440 Wolfsburg, DE
Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE

(51) ***B21D 24/16*** ***B21D 43/04*** ***B21D 22/02*** (11) **2 583 769 A1** ***B21D 43/10***
(25) De (26) De
(21) 12006821.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116715
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Warmformen/Presshärten und Schneiden eines Blechmaterials in einem Werkzeug, mit automatisierter Entnahme des Blechabfalls*
• *Device and method for thermoforming/press hardening and cutting a sheet material in a tool, with automated removal of the sheet waste*
• *Dispositif et procédé de formage à chaud/trempe à la presse et coupe d'un matériau en tôle dans un outil, avec extraction automatisée du déchet de tôle*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE
Malek, Roland, Dr., 38440 Wolfsburg, DE
Oelkers, Peter, 38518 Gifhorn, DE

(51) ***B21D 26/037*** ***B21D 53/88*** ***E04B 1/58*** (11) **2 583 770 A1** ***B62D 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795825.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063874 17.06.2011
(87) WO 2011/158923 2011/51 22.12.2011
(30) 12.05.2011 JP 2011107518
17.06.2010 JP 2010138567
(54) • *STRUKTURELEMENT*
• *STRUCTURAL MEMBER*
• *ELÉMENT STRUCTURAL*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WADA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
MIZUMURA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 28/06 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 28/32 → (51) ***B21D 24/16***

B21D 37/16 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 37/16 → (51) ***B21D 24/16***

B21D 43/04 → (51) ***B21D 24/16***

B21D 43/10 → (51) ***B21D 24/16***

B21D 53/64 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 9/01***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 26/037***

(51) ***B21J 15/32*** (11) **2 583 771 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795671.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063417 10.06.2011
(87) WO 2011/158764 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137020
(54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER FASTENING TOOL*
• *OUTIL DE POSE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) ISHIKAWA, Shouji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

B21K 1/30 → (51) ***F16H 55/08***

B22C 7/02 → (51) ***F01D 5/08***

B22C 9/04 → (51) ***F01D 5/08***

B22C 9/10 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***B22D 11/124*** ***B22D 11/22*** (11) **2 583 772 A1**
(25) De (26) De
(21) 12199706.8 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.05.2010 DE 102010020937
23.11.2010 DE 102010052247

26.01.2011 DE 102011003194
27.01.2011 PCT/EP2011/000359
(54) • *Strangführungsvorrichtung*
• *Strand guiding device*
• *Dispositif de guidage de barre*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Hovestädt, Dr. Erich, 46414 Rhede, DE
Reifferscheid, Dr. Markus, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
(62) 11704533.6 / 2 571 641

B22D 11/22 → (51) ***B22D 11/124***

B22D 17/22 → (51) ***B29C 33/30***

B22F 1/00 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 583 773 A2**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 12189076.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161549883 P
31.01.2012 US 201213362425
(54) • *Additives Fertigungsverfahren umfassend die Entlastung der Spannungen des gefertigten Werkstückes*
• *Additive manufacturing process comprising relieving stresses of the manufactured workpiece*
• *Procédé de fabrication par ajout de matière comportant le relâchement des contraintes de la pièce fabriquée*
(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
(72) Keremes, John J., Canoga Park, CA California 91309, US
Haynes, Jeffrey D., Canoga Park, CA California 91309, US
Gao, Youping, Canoga Park, CA California 91309, US
Matejczyk, Daniel Edward, Canoga Park, CA California 91309, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 583 774 A2**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 12189082.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161549868 P
31.01.2012 US 201213362396
(54) • *Verwaltung der additiven Herstellung von grossen massiven Bauteilen*
• *Additive manufacturing management of large dimensions parts*
• *Gestion de fabrication additive de pièces massives de large dimension*
(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
(72) Keremes, John J., Canoga Park, CA 91309, US
Haynes, Jeffrey D., Canoga Park, CA 91309, US
Gao, Youping, Canoga Park, CA 91309, US
Matejczyk, Daniel Edward, Canoga Park, CA 91309, US
Landau, Joel G., Canoga Park, CA 91309, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 9/02 → (51) ***C22C 29/00***

B22F 9/06 → (51) ***C22C 29/00***

B23B 27/14 → (51) ***B23G 5/02***

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 583 775 A1**
B23C 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 11797967.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062657 02.06.2011
(87) WO 2011/162081 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140511
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND INDEXIERBARES ROTIERENDES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND INDEXABLE ROTARY CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF INDEXABLE*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) YOSHIOKA Shirou, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23D 17/06 → (51) ***F04B 1/04***

B23D 29/00 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***B23D 47/12*** (11) **2 583 776 A1**
B27B 9/00
(25) En (26) En
(21) 12188802.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230429
26.09.2012 JP 2012212325
(54) • *Tragbare Schneidewerkzeuge*
• *Hand-held cutting tools*
• *Outils de découpage portables*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Naito, Tsutomu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Inayoshi, Hirotomo, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 583 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185456.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 US 201161550389 P
(54) • *Klemmanordnung für eine Drahtführung einer Drahtsäge*
• *Clamping assembly for a wire guide of a wire saw*
• *Ensemble de serrage pour guidage de fil d'une scie à fil*
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
Mercay, Guillaume, 1008 Prilly, CH
Mittaz, Alexandre, 3963 Crans-Montana, CH
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 583 778 A1**
B28D 5/04
(25) En (26) En
(21) 11185991.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines Drahtfeldbogen bei einer Drahtsäge*
• *Method and apparatus for measuring wire-web bow in a wire saw*
• *Procédé et appareil pour mesurer le cintrage de la grille de fils d'une scie à fil*
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23D 59/00 → (51) ***G21D 1/00***

B23D 61/12 → (51) ***B21D 22/02***

B23D 65/02 → (51) ***B21D 22/02***

B23F 5/02 → (51) ***B23F 23/00***

(51) ***B23F 23/00*** (11) **2 583 779 A1**
B23F 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795712.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063538 13.06.2011
(87) WO 2011/158807 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136812
(54) • *ZAHNRADSCHLEIFVERFAHREN*
• *GEAR GRINDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'ENGRENAGES*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YANASE, Yoshikoto, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B23G 5/02*** (11) **2 583 780 A1**
B23B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 11795848.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063982 17.06.2011
(87) WO 2011/158946 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138211
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ ZUR VERARBEITUNG VON SCHRAUBEN*
• *CUTTING INSERT FOR SCREW PROCESSING*
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR TRAITEMENT DE VIS*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) YOSHIBA Daisuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
NUNOKAWA Eiichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 583 781 A1**
C21D 9/50 ***F01D 5/18***
B23K 31/02 ***B23P 15/04***
B23K 101/00
(25) De (26) De
(21) 11186178.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombinierter Schweiß-Löt-Prozess zum Verbinden von zwei Komponenten*
• *Combined welding-soldering process for joining two workpieces*
• *Procédé de soudage-brasage pour joindre deux pièces*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Piegert, Sebastian, 10777 Berlin, DE

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 583 782 A2**
B23K 1/20 ***B23K 1/19***
B23P 6/04 ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12189095.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278349
(54) • *Verfahren zum Hartlöten einer Komponente, hartgelötete Energieerzeugungssystemkomponente und Hartlötstelle*
• *A method of brazing a component, a brazed power generation system component, and a braze*
• *Procédé de brasage d'un composant, composant de système de génération de puissance brasé et brasure*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Park, Junyoung, Greenville, SC 29615, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC 29615, US
Parolini, Jason Robert, Greenville, SC 29615, US
Walcott, Stephen, Greenville, SC 29615, US
Ucok, Ibrahim, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 1/19 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 9/04 → (51) ***B23K 26/34***

B23K 9/04 → (51) ***E21B 17/10***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***B23K 23/00*** (11) **2 583 783 A1**
F42B 3/12
(25) Es (26) En
(21) 12189462.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 ES 201131686
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Fernzündung bei aluminothermischem Schweißen*
• *Device and process for remote ignition in aluminothermic welding*
• *Dispositif et procédé d'allumage à distance dans un soudage aluminothermique*
(71) KLK Electro Materiales, S.A., Camino de la Penona, 38B, 33211 Asturias, ES
(72) Duart Álvarez de Cienfuegos, Daniel, Gijon ASTURIAS, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***B23K 26/34*** (11) **2 583 784 A1**
B24C 1/10 ***C21D 7/06***
B23K 9/04 ***B23K 10/02***
B23K 26/42 ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 11186205.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorbereitung einer Schweißstelle vor dem Schweißen und Bauteil*
• *Preparation of a welding point before welding and component*
• *Préparation d'au moins un poste à souder avant le soudage et composant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Melzer-Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***B23K 26/34*** (11) **2 583 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189088.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161549890 P
31.01.2012 US 201213362470
(54) • *Echtzeit-Kappenabflachung während der Wärmebehandlung*
• *Real time cap flattening during heat treat*
• *Aplatissement de capuchon en temps réel lors d'un traitement thermique*
(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
(72) Keremes, John J., Canoga Park, CA California 91309, US
Haynes, Jeffrey D., Canoga Park, CA California 91309, US
Gao, Youping, Canoga Park, CA California 91309, US
Matejczyk, Daniel Edward, Canoga Park, CA California 91309, US
Landau, Joel G., Canoga Park, CA California 91309, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/42 → (51) ***B23K 26/34***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/26 → (51) ***B24D 11/00***

B23P 6/04 → (51) ***B23K 1/00***

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/28***

B23P 15/34 → (51) ***B24B 3/08***

(51) ***B23Q 1/76*** (11) **2 583 786 A1**
B24B 41/06
(25) En (26) En
(21) 11186003.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lünette*
• *Steady rest*
• *Lunette*
(71) Atlings Maskinfabrik AB, Hamrångevägen 28, 816 31 Ockelbo, SE
(72) Forsling, Anders, 816 30 Ockelbo, SE
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23Q 1/76 → (51) ***F03D 1/06***

B23Q 3/00 → (51) ***B23Q 3/18***

(51) ***B23Q 3/18*** (11) **2 583 787 A1**
B23Q 3/00 ***H01M 2/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795805.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063803 16.06.2011
(87) WO 2011/158903 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138052
(54) • *WERKSTÜCK-POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WORKPIECE-POSITIONING DEVICE AND BATTERY MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KITAGAWA, Shin-ichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAZAWA, Hiroyuki, Kanagawa 240-0035, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23Q 5/40 → (51) ***F16H 25/24***

B23Q 11/00 → (51) ***G21D 1/00***

(51) ***B24B 3/08*** (11) **2 583 788 A1**
B23P 15/34
(25) Ja (26) En
(21) 11795434.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053540 18.02.2011
(87) WO 2011/158526 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138038
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHNEIDEWERKZEUGS UND WERKZEUG ZUM SCHLEIFEN EINES GEFORMTEN SCHNEIDEWERKZEUGS*
• *FORMED CUTTER MANUFACTURING METHOD AND FORMED CUTTER GRINDING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FRAISE DE FORME ET OUTIL DE RECTIFICATION D'UNE FRAISE DE FORME*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

New Kenma Kiko Co., Ltd., 14-4 Shinzaike 1-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0055, JP
(72) SHIMIZU, Nobuo, Tokyo 108-8215, JP
ASAI, Akiteru, Settsu-shi Osaka 566-0055, JP
TOBARI, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0055, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B24B 13/01*** (11) **2 583 789 A2**
B24D 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 12189234.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231364
(54) • *Polierwerkzeug für Plastiklinsen, Polierverfahren dafür, sowie Herstellungsmethode der Linsen*
• *Polishing tool for plastic lens, polishing method of plastic lens and method for manufacturing plastic lens*
• *Outil de polissage pour lentilles en plastique, methode de polissage, ainsi que methode de production de lentilles*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
(72) Miyazaki, Kazuya, Tokyo 161-8525, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B24B 19/14 → (51) ***F03D 1/06***

B24B 27/06 → (51) ***B24D 11/00***

B24B 41/06 → (51) ***B23Q 1/76***

---

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 583 790 A1**
B24C 1/04 ***B24C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12007193.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116228
(54) • *Strahlschneidvorrichtung*
• *Jet cutting device*
• *Dispositif de découpage au jet*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
(72) Weidner, Eckhard, 44795 Bochum, DE
Pollak, Stefan, 44795 Bochum, DE
Kilzer, Andreas, 58454 Witten, DE
Engelmeier, Lena, 44787 Bochum, DE
Krieg, Mark, 13505 Berlin, DE
Bilz, Martin, 10713 Berlin, DE
Uhlmann, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B24C 1/04 → (51) ***B24C 1/00***

B24C 1/10 → (51) ***B23K 26/34***

---

(51) ***B24C 3/30*** (11) **2 583 791 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853701.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068052 14.10.2010
(87) WO 2011/161841 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140938
(54) • *TROMMEL FÜR EIN SANDSTRAHLGERÄT UND SANDSTRAHLGERÄT*
• *DRUM FOR SHOT BLAST APPARATUS AND SHOT BLAST APPARATUS*
• *TAMBOUR POUR APPAREIL DE GRENAILLAGE ET APPAREIL DE GRENAILLAGE*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) TATEMATSU, Ryo, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
ISHIKAWA, Mitsuo, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
SUZUKI, Tsunetoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24C 9/00 → (51) ***B24C 1/00***

B24D 3/00 → (51) ***B24D 11/00***

B24D 3/06 → (51) ***B24D 11/00***

B24D 3/28 → (51) ***B24B 13/01***

---

(51) ***B24D 11/00*** (11) **2 583 792 A1**
B23K 35/26 ***B24D 3/00***
B24D 3/06 ***C22C 13/00***
C22C 38/00 ***C22C 38/34***
C22C 38/54 ***B24B 27/06***
C21D 8/06 ***C21D 9/24***
C21D 9/52
(25) Ja (26) En
(21) 11795739.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063603 14.06.2011
(87) WO 2011/158834 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136249
(54) • *SÄGEDRAHT*
• *SAW WIRE*
• *FIL DE SCIE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORITA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP
TARUI, Toshimi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
YASHIRO, Hirokatsu, Tokyo 100-8071, JP
KOSAKA, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B24D 15/02*** (11) **2 583 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185779.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeug, wie zum Beispiel Feile oder Raspel, zur Verwendung mit Schleif- oder Sandpapier*
• *Tool, such as file or rasp, carrying in use with abrasive or sanding paper*
• *Outil, tel que lime ou râpe, pour une utilisation avec du papier abrasif ou de verre*
(71) Mustad Netherlands B.V., Het Helmhout 12, 9206 AZ Drachten, NL
(72) Gregory, Chris, Lamar, MO 64759, US
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 583 794 A2**
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 12188294.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275561
(54) • *Drehmomentsperren-Griff und gleichzeitige Stütze für ein Elektrowerkzeug*
• *Prehensile anti-torque and simultaneous support for power tool*
• *Support simultané et anticouple de préhension pour outil électrique*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Walsh, Leonard M., Plainville, CT Connecticut 06062, US
Gudelski, Frances L., Plainville, CT Connecticut 06062, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B25B 23/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/18 → (51) ***B25F 5/02***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 583 795 A1**
B25B 23/18
(25) De (26) De
(21) 13150831.9 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2007 DE 102007061741
(54) • *Werkzeugmaschine mit einer Arbeitsfeldbeleuchtung*
• *Machine tool having working field illumination*
• *Machine-outil avec éclairage du plan de travail*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, DE
Brennenstuhl, Jens, 73095 Albershausen, DE
Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
(62) 08865402.5 / 2 222 442

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 583 796 A2**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 12155537.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230684
20.10.2011 JP 2011230685
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung verarbeiteter Objekte*
• *Robot system and processed object manufacturing method*
• *Système de robot et procédé de fabrication d'objets traité*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Miyoshi, Tetsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***B25J 15/08*** (11) **2 583 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795770.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063708 15.06.2011
(87) WO 2011/158866 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138340
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATO, Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
YASOOKA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 583 798 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11185443.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneidesystem für Haarschneidemaschine*
• *Cutting system for a hairclipper*
• *Système de coupe pour tondeuse*
(71) Babyliss Faco S.A., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) SMAL, Olivier, 4623 MAGNEE, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***B26B 21/22*** ***B26B 21/52*** (11) **2 583 799 A1** ***B26B 21/40***
(25) En (26) En
(21) 12006357.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2007 GB 0716941
08.04.2008 GB 0806357
07.05.2008 US 51086 P
(54) • *Rasiersystem*
• *A razor system*
• *Système de rasoir*
(71) The King of Shaves Company Limited, 10 Penn Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2LH, GB
(72) King William Ashley, Beaconsfield, Bucks HP9 2LH, GB
(74) Muttock, Neil John, 6 Kings Avenue Muswell Hill, London N10 1PB, GB
(62) 08788729.5 / 2 195 146

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/22***

---

(51) ***B26B 21/52*** (11) **2 583 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189361.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 GB 201118185
(54) • *Rasierer*
• *Shaving razors*
• *Rasoirs*
(71) Global Strategic Alliance Limited, Victoria Road, Halesowen, West Midlands B62 8HY, GB
(72) Shepperson, Ian Raymond, Halesowen, West Midlands B62 8HY, GB
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

B26B 21/52 → (51) ***B26B 21/22***

B27B 9/00 → (51) ***B23D 47/12***

---

(51) ***B27F 7/19*** (11) **2 583 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006309.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230711
(54) • *Elektrisches Heftgerät*
• *Electric stapler*
• *Agrafeuse électrique*
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP
Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B28B 3/02*** ***B30B 15/06*** (11) **2 583 802 A1** ***C25D 11/04***
(25) It (26) En
(21) 12188877.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT AN20110141
(54) • *Verbesserte Formplatte für die keramische Industrie und Form mit solcher Platte*
• *An improved buffer for mold for ceramic industry and mold comprising said buffer*
• *Paroi dans une matrice de l'indutrie de la céramique et matrice avec un telle paroi*
(71) Manenti S.p.A., Via Marco Biagi 2, 25045 Castegnato (BS), IT
(72) Manenti, Mario, 25046 Cazzago San Martino (BS), IT
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

---

(51) ***B28B 3/22*** (11) **2 583 803 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795818.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063850 16.06.2011
(87) WO 2011/158916 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138351
(54) • *EXTRUSIONSFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DAMIT*
• *EXTRUSION-MOLDING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉ AU MOYEN DU DISPOSITIF*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP
YOSHINO Hajime, Niihama-shi Ehime 792-0009, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B28D 5/00*** B23D 57/00 (11) **2 583 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185459.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 US 201161550389 P
(54) • *Neues Generatorsystem*
• *A new wafer sawing system*
• *Nouveau système de sciage de tranche*
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
Manens Antoine, Saratoga CA 95070, US
Beau De Lomenie, Romain, 1095 Lutry VD, CH
Fay, Richard, Bluffade UT 84065, US
Genonceau Franck, Echenevex 01170, CH
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B28D 5/04 → (51) ***B23D 59/00***

---

(51) ***B29C 31/08*** ***B29C 51/26*** (11) **2 583 805 A1** ***B29C 70/56***
(25) En (26) En
(21) 12188935.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231876
(54) • *Kohlenstofffaserhaltige Harzblatttragevorrichtung*
• *Carbon fiber-containing resin sheet carrying apparatus*
• *Feuille de résine contenant des fibres de carbone portant un appareil*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NGK Kiln Tech, Corp., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) Hatano, Sousuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Yamada, Koji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 33/10*** ***B29C 37/00*** B29C 45/14 (11) **2 583 806 A1** B29C 43/36 B29C 45/34
(25) De (26) De
(21) 12005523.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116241
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von flächigen Kunststoff-Bauteilen*
• *Method and device for producing laminar plastic components*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de composants plats en plastique*
(71) Schleicher, Ludwig, Badstr. 19a, 92690 Pressath, DE
Baumann, Frank, Karl-Zellerstr. 20, 76684 Östringen, DE

Richter, Michael, Carl-Zuckmayerstr. 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) Schleicher, Ludwig, 92690 Pressath, DE
Baumann, Frank, 76684 Östringen, DE
Richter, Michael, 69126 Heidelberg, DE

---

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 583 807 A1**
B22D 17/22
(25) Ja (26) En
(21) 11795496.6 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061315 17.05.2011
(87) WO 2011/158588 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137157
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG EINER METALLFORM*
• *METAL MOLD POSITIONING AND FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE POSITIONNEMENT DE MOULE MÉTALLIQUE*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
MUNECHIKA,Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 33/38 → (51) ***B29C 59/04***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 33/10***

---

(51) ***B29C 43/12*** (11) **2 583 808 A1**
B29C 70/34
(25) En (26) En
(21) 11400049.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Form mit einer Druckhülse und Herstellung eines faserverstärkten Verbundbauteils mit der Form*
• *A mould with a pressure sleeve and preparation of a fibre reinforced composite component with said mould*
• *Moule avec manchon de pression et préparation d'un composant composite renforcé par des fibres avec ce moule*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Ortner, Florian, 91781 Weißenburg, DE
Rauh, Klaus, 86657 Bissingen, DE
Biber, Klaus, 86709 Wolferstadt, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

B29C 43/28 → (51) ***B29C 44/12***

---

(51) ***B29C 44/12*** (11) **2 583 809 A2**
B29C 43/28
(25) Ko (26) En
(21) 11795881.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002141 29.03.2011
(87) WO 2011/159015 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 11.03.2011 KR 20110021758
16.06.2010 KR 20100057090
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN EINEN STOFF INTEGRIERTEN VERNETZTEN UND GESCHÄUMTEN PRODUKTS*
• *METHOD FOR PREPARING FABRIC-INTEGRATED CROSS-LINKED FOAMED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT EXPANSÉ RÉTICULÉ INTÉGRÉ À DU TISSU*
(71) Park, Jang Won, 101-301 Gyoungdong Merbil Apt. 718-6 Jung-dong Haeundae-gu, Busan 612-883, KR
(72) Park, Jang Won, Busan 612-883, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B29C 45/16 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/56***

---

(51) ***B29C 45/56*** (11) **2 583 810 A1**
B29C 45/26 ***B29C 45/73***
B29K 105/04
(25) Ja (26) En
(21) 11795322.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002111 11.04.2011
(87) WO 2011/158414 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135640
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SCHÄUMBAREN HARZES UND FORM ZUR FORMUNG EINES SCHÄUMBAREN HARZES*
• *METHOD FOR MOLDING FOAMABLE RESIN AND MOLD FOR MOLDING FOAMABLE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE RÉSINE EXPANSIBLE ET MOULE POUR MOULAGE DE RÉSINE EXPANSIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIOKA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 45/73 → (51) ***B29C 45/56***

---

(51) ***B29C 45/76*** (11) **2 583 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 12006404.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 AT 15182011
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung von Prozessschwankungen bei einem Einspritzvorgang einer Spritzgießmaschine*
• *Method for quantifying process fluctuations in the injection process of a injection moulding machine*
• *Procédé de quantification de basculements de procédés dans le cadre d'un processus d'injection d'une machine de moulage par injection*
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(72) Pillwein, Georg, 4210 Gallneukirchen, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B29C 49/00 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/12 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 583 812 A2**
B29C 49/56 ***B29C 49/78***
(25) De (26) De
(21) 12188661.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116477
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Blasformmaschine*
• *Method for operating a blow moulding machine*
• *Procédé de fonctionnement d'une machine de formage par soufflage*
(71) Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG, Jahnstrasse 84, 73037 Göppingen, DE
(72) Beck, Eberhard, 72622 Nürtingen, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 31/08***

---

(51) ***B29C 59/04*** (11) **2 583 813 A1**
B29C 33/38 ***G03F 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11795621.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063149 08.06.2011
(87) WO 2011/158714 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137226
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZENFORM*
• *ROLLER MOLD MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE À ROULEAUX*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP
(72) ITO, Naoto, Tokyo 101-8101, JP
KITADA, Toshio, Tokyo 101-8101, JP
KIGUCHIYA, Hidenari, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 65/02 → (51) ***H01L 31/042***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 70/34*** (11) **2 583 814 A1**
B29C 70/44
(25) Es (26) En
(21) 11795227.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070219 29.03.2011
(87) WO 2011/157871 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 ES 201030940
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG T-FÖRMIGER FLUGZEUGBALKEN UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETES HÄRTUNGSWERKZEUG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING T-SHAPED AIRCRAFT BEAMS AND A CURING TOOL USED DURING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LISSES EN FORME DE "T" POUR UN AVION ET OUTIL DE TRAITEMENT UTILISÉ DANS LE CADRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28250 Torrelodones (Madrid), ES

SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Julián, E-28914 Leganés (Madrid), ES
ESQUIVIAS GARCÍA, Fernando, E-45221 Esquivias (Toledo), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B29C 70/34 → (51) ***B29C 43/12***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 31/08***

(51) ***B29C 70/86*** (11) **2 583 815 A1**
B60G 21/055 B29C 33/50
B29C 70/48
(25) De (26) De
(21) 12189028.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085029
(54) • *Stabilisator in Faserkunststoffverbund und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Stabilizer in fibre plastic composite and method for its production*
• *Stabilisateur dans un composite renforcé en fibres et son procédé de fabrication*
(71) Luhn & Pulvermacher - Dittmann & Neuhaus GmbH, Voerderstr. 38, 58135 Hagen, DE
(72) Renner, Ole, 01099 Dresden, DE
Krahl, Michael, 01219 Dresden, DE
Lepper, Dr. Martin, 01279 Dresden, DE
Hufenbach, Prof. Dr. Werner, 01324 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

B29K 105/04 → (51) ***B29C 45/56***

B30B 15/06 → (51) ***B28B 3/02***

(51) ***B31B 1/88*** (11) **2 583 816 A1**
B31F 1/07
(25) De (26) De
(21) 12186204.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011116294
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zum Prägen*
• *Method for operating a device for embossing*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif pour gaufrer*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Klassen, Erich, 52538 Gangelt, DE

(51) ***B31B 3/52*** (11) **2 583 817 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11795228.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070273 15.04.2011
(87) WO 2011/157874 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 ES 201030642 U
(54) • *MASCHINE ZUM FALTEN EINES KARTONS*
• *MACHINE FOR ASSEMBLING A CARDBOARD BOX*
• *MACHINE DE MONTAGE DE BOÎTES EN CARTON*
(71) Boix Maquinaria, S.L., Polígono Industrial La Granadina Manzana, 1 - Calle 5, 03349 San Isidro De Albatera (Alicante), ES
(72) BOIX JAÉN, José, E-03349 San Isidro de Albatera (Alicante), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B31D 1/02 → (51) ***B65C 9/12***

B31F 1/07 → (51) ***B31B 1/88***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 583 818 A1**
D01D 5/08 ***D01F 1/10***
D04H 1/00 ***D04H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12006744.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116554
(54) • *Spinnvlies mit Geruchsabsorber und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Spun non-woven fabric with odour absorber and method for its production*
• *Non-tissé doté dýun absorbeur d'odeur et son procédé de fabrication*
(71) Granulat GmbH, Dachsweg 31-33, 53842 Troisdorf, DE
(72) Waeteraere, Michael, 53797 Lohmar, DE
Fengler, Eduard, 53844 Troisdorf, DE
(74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Methling An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

B32B 5/08 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **2 583 819 A1**
B32B 7/04 ***B32B 27/12***
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 11185370.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Kaschieren eines Bauteils*
• *Method for laminating a component*
• *Procédé destiné à masquer un composant*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Buchet, Yann, 67000 Strasbourg, FR
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B32B 5/32 → (51) ***B01D 39/16***

B32B 5/32 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***B32B 7/00*** (11) **2 583 820 A1**
B41M 5/00 ***C09C 1/30***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 11008361.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Biologisch abbaubare Aufzeichnungsblätter zum Tintenstrahldrucken*
• *Biodegradable recording sheets for ink jet printing*
• *Feuilles d'enregistrement biodégradables pour impression par jet d'encre*
(71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH
(72) Schär, Meinrad, 1731 Ependes, CH
Ruffieux, Vincent, Dr., 1724 Le Mouret, CH
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/20***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 7/14 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 583 821 A1**
B32B 15/082 ***H05B 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11795642.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063286 09.06.2011
(87) WO 2011/158735 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136212
(54) • *BESCHICHTETER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LAMINATED FILM, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *FILM STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Daicel Corporation, Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Daicel Value Coating Ltd., 2-18-1, Kounan Minato-ku, Tokyo 108-8232, JP
(72) NAKAMURA Shuji, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
YANO Yoshimi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NISHIMURA, Kanae, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 15/06 → (51) ***H01L 23/36***

B32B 15/082 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 583 822 A1**
E06B 3/54
(25) En (26) En
(21) 12002480.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT MI20110332
(54) • *Verbundsicherheitsglas mit kegelstumpfförmigen Befestigungsplatten oder Stehbolzen, die innerhalb desselben Verbundglases untergebracht sind*
• *Laminated safety glass with fastening truncated-cone-shaped plates or studs housed inside the same laminated glass*
• *Vitrage de sécurité feuilleté avec des boulons ou plaques de fixation tronconiques logés à l'intérieur du même vitrage feuilleté*
(71) VETRERIA F.LLI PACI S.R.L., Via Passerini, 13, 20090 Monza, IT
(72) Maurilio, Paci, 20831 Seregno (MB), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

B32B 25/04 → (51) ***H01L 23/36***

(51) ***B32B 25/08*** (11) **2 583 823 A1**
(25) En (26) En

(21) 11400047.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schallabschwächender Luftrahmen von einem Luftfahrzeug*
• *Sound attenuating airframe from an air vehicle*
• *Cellule pour l'atténuation sonore à partir d'un véhicule aérien*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
Hebensperger, Michael, 81677 München, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 583 824 A1**
B32B 27/36 ***C09J 175/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11798045.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063816 16.06.2011
(87) WO 2011/162160 2011/52 29.12.2011
(30) 24.12.2010 JP 2010287710
21.12.2010 JP 2010284407
13.10.2010 JP 2010230480
21.06.2010 JP 2010140445
(54) • *SAUERSTOFFSPERRSCHICHT UND HAFTSTOFF*
• *OXYGEN-BARRIER FILM AND ADHESIVE*
• *FILM DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE D'OXYGÈNE, ET ADHÉSIF*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TAKEDA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OZONO Keiichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
NAKASHIMA Michiya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KANAGAWA Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/08 → (51) ***B41M 5/52***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/26***

---

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 583 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798067.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063949 17.06.2011
(87) WO 2011/162183 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140183
(54) • *THERMOPLASTISCHES HARZLAMINAT*
• *THERMOPLASTIC RESIN LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOIKE, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGURO, Hiroki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
AOKI, Yoshio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***C08J 9/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 37/10 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***B32B 38/04*** (11) **2 583 826 A1**
G06K 19/077 B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 12006564.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116401
(54) • *Herstellung eines Inlays mit integriertem Regelkreis*
• *Production of an inlay with integrated control circuit*
• *Fabrication d'un inlay avec circuit de régulation intégré*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Hofer, Werner, 85604 Zorneding, DE
Bohn, Carsten, 81667 München, DE

---

(51) ***B41C 1/05*** (11) **2 583 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197653.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2010 US 777447
(54) • *Autofokus-Bildgebungsgerät*
• *An autofocus imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie à mise au point automatique*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(72) Burkatovsky, Vitaly, 49002 Petach Tikva, IL
Aviel, David, 49002 Petach Tikva, IL
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite nº2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR
(62) 11717136.3

---

(51) ***B41F 11/02*** (11) **2 583 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007228.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231267
(54) • *Kombinationsdruckmaschine*
• *Combination printing press*
• *Machine d'impression combinée*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B41F 15/08*** (11) **2 583 829 A1**
B41F 15/30 ***B41F 15/42***
(25) De (26) De
(21) 12185193.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084798
(54) • *Bedruckungsvorrichtung für Behälter*
• *Printing apparatus for containers*
• *Dispositif d'impression de récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Humele, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE
Ederer, Roland, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41F 15/30 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 15/42 → (51) ***B41F 15/08***

---

(51) ***B41F 33/02*** (11) **2 583 830 A1**
B65G 1/00
(25) De (26) De
(21) 12188307.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011084907
(54) • *Transpondereinsatz an Druckwalzen*
• *Transponder insert on pressure rollers*
• *Insertion de transpondeur sur rouleaux d'impression*
(71) Janoschka Holding GmbH, Mattweg 1, 77971 Kippenheim, DE
(72) Zipf, Werner, 77993 Lahr (Schwarzwald), DE
(74) Uhlemann, Henry, Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/01 → (51) ***G02C 7/04***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/32***

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 583 831 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 13150613.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2010 US 728020
(54) • *Bondschaltungen und Abdichtungen in einer Druckvorrichtung*
• *Bonded circuits and seals in a printing device*
• *Circuits soudés et joints dans un dispositif d'impression*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) von Essen, Kevin, San Jose, CA California 95118, US
Higginson, John A., Santa Clara, CA California 95051, US
Bibl, Andreas, Los Altos, CA California 94024, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 11158636.8 / 2 366 548

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/32***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/21***

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **2 583 832 A1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 12006782.2 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 JP 2011231098
21.10.2011 JP 2011232123
24.09.2012 JP 2012210151

(54) • *Druckvorrichtung und Verarbeitungsverfahren dafür*
• *Printing apparatus and processing method thereof*
• *Appareil d'impression et son procédé de traitement*

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

(72) Azuma, Satoshi, Tokyo, JP
Murayama, Yoshiaki, Tokyo, JP
Fukasawa, Takuya, Tokyo, JP
Teshigawara, Minoru, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/32***

(51) ***B41J 2/32*** ***B41J 2/045*** ***B41J 2/355*** ***B41J 2/21*** (11) **2 583 833 A1** ***B41J 2/35*** ***B41J 2/365*** ***B41J 2/155***

(25) En (26) En

(21) 13151348.3 (22) 09.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Tintenstrahldrucker mit Ausstoßsequenz aus weitgestellten Düsen*
• *Inkjet printer having spaced nozzle firing sequence*
• *Imprimante à jet d'encre comprenant une séquence de démarrage de gicleur*

(71) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE

(72) Sheahan, John Robert, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Pulver, Mark Jackson, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Morahan, Brian Christopher, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Moini, Alireza, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Gillespie, Timothy Peter, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Webb, Michael John, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Gannon, Marcelle Louisa, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Brown, Brian Robert, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Plunkett, Richard Thomas, North Ryde, New South Wales 2113, AU
North, Angus John, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Silverbrook, Kia, New South Wales, New South Wales 2041, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 06790345.0 / 2 073 983

B41J 2/35 → (51) ***B41J 2/32***

B41J 2/355 → (51) ***B41J 2/32***

B41J 2/365 → (51) ***B41J 2/32***

B41J 15/04 → (51) ***B65H 26/00***

B41J 29/393 → (51) ***G06K 15/02***

B41M 3/00 → (51) ***G03F 7/00***

B41M 5/00 → (51) ***B32B 7/00***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***B41M 5/52*** ***B32B 27/08*** ***C09D 133/02*** ***C09D 7/12*** (11) **2 583 834 A1** ***C09D 129/04*** ***C09D 133/08*** ***B05D 1/38***

(25) Zh (26) En

(21) 11795051.9 (22) 05.05.2011

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

(86) CN 2011/073685 05.05.2011

(87) WO 2011/157085 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 CN 201010208100

(54) • *MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL-BESCHICHTETER FILM FÜR DRUCKVORGÄNGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL COATED FILM USED FOR PRINTING AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FILM REVÊTU DE POLY(ALCOOL VINYLIQUE) MODIFIÉ UTILISÉ POUR L'IMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Hainan Shiner Industrial Co. Ltd, 19th Floor Didu Building No.2 North Longkun Road, Haikou, Hainan 570215, CN

(72) HUANG, Hongcun, Hainan 570215, CN

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B44C 3/02 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60B 1/04*** ***B60B 21/06*** ***B60B 21/02*** (11) **2 583 835 A1** ***B60B 21/12***

(25) En (26) En

(21) 12169429.3 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 US 201113277698

(54) • *Fahrradradfelgenstruktur*
• *Bicycle wheel rim structure*
• *Structure de jante de roue de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Koshiyama, Kazuki, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Fujita, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Yaegashi, Takashi, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B60B 21/02 → (51) ***B60B 1/04***

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/04***

B60B 21/12 → (51) ***B60B 1/04***

(51) ***B60B 27/00*** ***F16C 19/18*** (11) **2 583 836 A1** ***F16C 23/06***

(25) It (26) En

(21) 12188048.8 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 19.10.2011 IT TO20110949

(54) • *Verfahren zur Montage einer Radnabenlagereinheit*
• *A method for assembling a wheel hub bearing unit*
• *Procédé d'assemblage d'une unité de roulement de moyeu de roue*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Olivieri, Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Re, Paolo, I-10042 Nichelino (TO), IT
Sguotti, Laura, I-15062 Bosco Marengo (AL), IT
Gulli', Carmelo, I-10129 Torino (TO), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B60C 3/04 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/22***

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 3/04*** ***B60C 9/20*** (11) **2 583 837 A1** ***B60C 9/18***

(25) Ja (26) En

(21) 11797744.7 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/001663 22.03.2011

(87) WO 2011/161854 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 JP 2010141015

(54) • *LUFTREIFEN FÜR AUTOMOBILE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR AUTOMOBILES*
• *PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE POUR AUTOMOBILES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 9/22*** (11) **2 583 838 A1**

(25) De (26) De

(21) 12183803.1 (22) 11.09.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 DE 102011054636

(54) • *Luftreifen für ein Motorrad, insbesondere für ein Youngtimer-Motorrad*
• *Pneumatic tire for motorcycle, in particular for a youngtimer motorcycle*
• *Pneu pour moto, en particulier pour une moto de type young-timer*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Zöller, Thomas, 34497 Korbach, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 583 839 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186828.5 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 JP 2011230955

(54) • *Schwerlastreifen*
• *Heavy duty tire*
• *Pneu pour fonctionnement intensif*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Maehara, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 583 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188963.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228781
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 583 841 A1**
(25) De (26) De
(21) 12183259.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054662
(54) • *Fahrzeugluftreifen mit Abriebindikator*
• *Vehicle pneumatic tyre with wear indicator*
• *Pneu de véhicule avec indicateur d'usure*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Seng, Matthias, 30449 Hannover, DE
Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 583 842 A1**
(25) De (26) De
(21) 12181392.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085041
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bitter, Marcus, 44267 Dortmund, DE
(74) Reichert, Christian, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60C 23/00 → (51) ***A01B 63/112***

---

(51) ***B60C 23/06*** (11) **2 583 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172678.0 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231316
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zum Erkennen eines Reifens mit verringertem Luftdruck*
• *Method, apparatus, and program for detecting tire having decreased air pressure*
• *Procédé, appareil et programme de détection de pneu ayant une pression d'air réduite*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yanase, Minao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60D 1/64*** (11) **2 583 844 A1**
B60R 9/10 ***B60L 11/18***
B60L 1/00 ***H01M 10/46***
(25) De (26) De
(21) 12187347.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 DE 202011051695 U
(54) • *Vorrichtung zum Aufladen von Akkumulatoren von Elektrofahrrädern auf einem an ein Kraftfahrzeug angebauten Fahrradträger*
• *Device for charging batteries of electric bicycles on a bicycle rack attached to a motor vehicle*
• *Dispositif de chargement d'accumulateurs de vélos électriques sur un porte-vélo monté sur un véhicule automobile*
(71) Rüttgerodt, Werner, Obere Dorfstrasse 56, 34355 Staufenberg, DE
(72) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B60G 11/20 → (51) ***B60G 21/055***

B60G 17/015 → (51) ***F16F 15/03***

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **2 583 845 A1**
B60G 11/20 ***F15B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12401207.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011116092
(54) • *Stabilisatoranordnung*
• *Stabiliser assembly*
• *Agencement de stabilisateur*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

B60G 21/055 → (51) ***B29C 70/86***

---

(51) ***B60H 3/06*** (11) **2 583 846 A1**
B01D 46/00 ***A61L 2/00***
(25) De (26) De
(21) 12188744.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011084701
(54) • *Luftreinigungsvorrichtung*
• *Air purification device*
• *Dispositif de purification d'air*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Stiehler, Dipl.-Ing. Daniela, 70597 Stuttgart, DE
Gorges, Dr. rer. nat. Roger, 70193 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60J 3/04*** (11) **2 583 847 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188703.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011084730
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Blendwirkung*
• *Device and method for reducing glare*
• *Dispositif et procédé de réduction d'éblouissement*
(71) Signum Bildtechnik GmbH, Rüdesheimer Str. 21, 80686 München, DE
(72) Aiteanu, Dorin, 82335 Berg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 583 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006979.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 US 201161549019 P
29.11.2011 US 201161564405 P
03.02.2012 US 201261594971 P
14.09.2012 US 201213615742
14.09.2012 US 201213619577
14.09.2012 US 201213619982
(54) • *Fahrzeugtür mit doppeltem Scharnier und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Dual hinged vehicle door and method of controlling same*
• *Porte de véhicule articulée double et procédé de commande associé*
(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Brown, Matthew Lee, Redondo Beach, CA 90277, US
Holzhausen, Franz von, Malibu, CA 90265, US
Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcerstershire UK WR11 8SL, GB
Sampson, Nicholas John, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
Eckert, Michael James, Hermosa Beach, CA 90254, US
Lemire, David, Redondo Beach, CA 90277, US
Vollmer, Axel Boris, Pittsfield Township, Michigan 48197, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B60J 7/16 → (51) ***B60J 7/19***

(51) ***B60J 7/19*** (11) **2 583 849 A1**
B60J 7/16
(25) De (26) De
(21) 12007135.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054633
28.03.2012 DE 102012102669
(54) • *Aufstelldach*
• *Pop-up roof*
• *Toit rehaussable*
(71) Mobil Invest GmbH, Walstrasse 13, 30629 Hannover, DE
(72) Gödecke, Heiner, 33397 Rietberg, DE
Siegert, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Konrad, Rolf, Frohoff RA- u. PA-Partnerschaft Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

B60K 6/365 → (51) ***F16H 61/04***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 583 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188853.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228155
(54) • *Gitterverschlussvorrichtung*
• *Grille shutter apparatus*
• *Appareil d'obturation à grille*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 583 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188854.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228154
(54) • *Gitterverschlussvorrichtung*
• *Grille shutter apparatus*
• *Appareil d'obturation à grille*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 20/02 → (51) ***F16H 61/18***

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 583 852 A1**
F16D 48/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795478.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060593 06.05.2011
(87) WO 2011/158570 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135652
(54) • *FAHRZEUGSTART-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE START CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Masao, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
OMORI, Masahiro, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 26/04*** (11) **2 583 853 A1**
F02D 11/04 ***F02D 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795479.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060594 06.05.2011
(87) WO 2011/158571 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135653
(54) • *GASPEDALDRUCKKRAFTEINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GASPEDALDRUCKKRAFTEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCELERATOR PEDAL DEPRESSION FORCE SETTING METHOD FOR ACCELERATOR PEDAL DEPRESSION FORCE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE FORCE D'APPUI SUR PÉDALE D'ACCÉLÉRATION POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'APPUI SUR PÉDALE D'ACCÉLÉRATION*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Masao, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
KAWADE, Hisashi, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
TOUHACHI, Hiromutsu, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
OMORI, Masahiro, 1-2 Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***G01D 7/00***

B60K 35/00 → (51) ***G09G 5/00***

B60L 1/00 → (51) ***B60D 1/64***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 583 854 A1**
B60L 3/08 ***B60L 3/12***
(25) En (26) En
(21) 11186098.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Motoranordnung*
• *Motor assembly*
• *Ensemble de moteur*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Pehrson, Hans, 42339 Torslanda, SE
Wingård, Sture, 44338 Lerum, SE

B60L 3/00 → (51) ***G01C 21/00***

B60L 3/08 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 11/02*** (11) **2 583 855 A1**
B60L 11/12 ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 13000189.4 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 06.11.2006 DE 202006016956 U
22.12.2006 DE 202006019422 U
(54) • *Hybridantrieb*
• *Hybrid drive*
• *Entraînement hybride*
(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Dreher, Holger, 76744 Wörth, DE
Koch, Markus, 78462 Konstanz, DE
Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Kirchhoff, Johannes, Dr., 58636 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 07021564.5 / 1 925 491

(51) ***B60L 11/02*** (11) **2 583 856 A1**
B60L 11/12 ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 13000190.2 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 06.11.2006 DE 202006016956 U
22.12.2006 DE 202006019422 U
(54) • *Hybridantrieb*
• *Hybrid drive*
• *Entraînement hybride*
(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Dreher, Holger, 76744 Wörth, DE
Koch, Markus, 78462 Konstanz, DE
Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Kirchhoff, Johannes, Dr., 58636 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 07021564.5 / 1 925 491

B60L 11/12 → (51) ***B60L 11/02***

B60L 11/14 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 583 857 A2**
B61C 3/00 ***G01R 31/34***
(25) De (26) De
(21) 12006151.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116738
(54) • *Stromtankstelle mit induktiver Übertragung elektrischer Energie*
• *Electricity charging point with inductive transmission of electrical energy*
• *Station-service électrique avec transmission à induction d'énergie électrique*
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Hunscher, Andreas, Dr., 82481 Riegsee, DE

Bauer, Hubert, 82467 Garmish-Partenkirchen, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 583 858 A1**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 12007270.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161550128 P
(54) • *Optimiertes bidirektionales Ausgleichsverfahren und -system*
• *Optimized bi-directional balancing method and system*
• *Procédé d'équilibrage bidirectionnel optimisé et système*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Nork, Samuel Hodson, Andover Massachusetts 01810, US
Shaffer, Brian J., Lynnfield Massachusetts 01940, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 583 859 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188647.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 AT 15382011
(54) • *Ladekabel sowie Ladesystem für Elektrofahrzeuge*
• *Charging cable and charging system for electric vehicles*
• *Câble de chargement ainsi que système de chargement pour véhicules électriques*
(71) Schitter, Volkmar, Davisstrasse 7, 5400 Hallein, AT
Schitter, Eckhard, Davisstrasse 7, 5400 Hallein, AT
Stranger, Rupert, Ennspark 602, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Schitter, Volkmar, 5400 Hallein, AT
Schitter, Eckhard, 5400 Hallein, AT
Stranger, Rupert, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 583 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189030.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278255
(54) • *System, Ladevorrichtung und Verfahren zum Laden einer Energiespeichervorrichtung*
• *System, charging device, and method of charging power storage device*
• *Système, dispositif de chargement et procédé de chargement d'un dispositif de stockage d'énergie*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Narel, Radoslaw, Plainville, CT 06062, US
Rivers JR., Cecil, Plainville, CT 06062, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

B60L 11/18 → (51) ***B60D 1/64***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***G07B 15/02***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/02***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 4/48***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/52***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***B60N 2/16*** (11) **2 583 861 A2**
B60N 2/50
(25) Ko (26) En
(21) 11798345.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004468 20.06.2011
(87) WO 2011/162510 2011/52 29.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058714
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *VEHICLE SEAT HEIGHT ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR AJUSTER LA HAUTEUR D'UN SIÈGE D'UN VÉHICULE*
(71) HAN IL E HWA Co., Ltd., 176-3 Gocheok 2-dong Guro-gu, Seoul 152-831, KR
(72) Shin, Chun-Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 336-010, KR
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B60N 2/30 → (51) ***A61G 3/08***

B60N 2/50 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60N 2/58*** (11) **2 583 862 A1**
B60N 2/60 ***B60N 2/70***
B60N 2/68
(25) De (26) De
(21) 12183504.5 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054530
11.11.2011 DE 102011055286
(54) • *Fahrzeugsitz, insbesondere Schienenfahrzeugsitz, mit einem Polsterelementbefestigungsrahmen*
• *Vehicle seat, in particular rail vehicle seat, with an upholstery element fixing frame*
• *Siège de véhicule, en particulier siège de véhicule sur rail, avec un cadre de fixation d'un élément de rembourrage*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Götz, Manfred, 92245 Kümmersbruck, DE
Hägler, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
Schneider, Franz, 92318 Neumarkt, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B60N 2/60 → (51) ***B60N 2/58***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/58***

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/58***

B60P 3/14 → (51) ***A62C 27/00***

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 583 863 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11826105.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082978 25.11.2011
(87) WO 2013/029315 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 CN 201110258220
(54) • *RATSCHENRAD FÜR EINEN SPANNER*
• *RATCHET WHEEL OF TIGHTENER*
• *ROUE À ROCHET DE DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Yuhuan County, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(72) XIAO, Zhaoyin, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 583 864 A2**
B60Q 9/00 ***B60R 1/12***
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 12181746.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011084618
(54) • *Fahrerassistenzsystem*
• *Driver assistance system*
• *Système dýassistance du conducteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Arnon, Marc, 71726 Benningen Am Neckar, DE

B60Q 9/00 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 1/12 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 9/10 → (51) ***B60D 1/64***

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 583 865 A1**
(25) De (26) De
(21) 12187928.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 202011051642 U
(54) • *Stecksystem für den Innenausbau eines Fahrzeugs*
• *Plug-in system for interior work of a vehicle*
• *Dispositif enfichable pour les travaux de finition intérieure d'un véhicule automobile*
(71) Lakowa Gesellschaft für Kunststoffbe- und -verarbeitung mbH, Dresdner Strasse 25, 02681 Wilthen, DE
(72) Saring, Matthias, 02681 Schirgiswalde-Kirschau, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 583 866 A1**
B29C 45/16 ***B44C 3/02***
B44F 9/12
(25) En (26) En

(21) 12187966.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011229231
21.06.2012 JP 2012140148
(54) • *Harzformartikel mit einem Nahtmuster und Herstellungsverfahren dafür*
• *Resin molded article with a stitch pattern and method of producing the same*
• *Produit moulé en résine avec un motif de couture et son procédé de fabrication*
(71) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Kushiya, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Ito, Yuzo, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Suzuki, Shigeki, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/26***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

B60R 16/033 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B60R 16/04*** ***G01R 31/36*** (11) **2 583 867 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853261.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060400 18.06.2010
(87) WO 2011/158381 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZERSETZUNGSGRADES*
• *DETERIORATION DEGREE DETERMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DEGRÉ DE DÉTÉRIORATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/00*** (11) **2 583 868 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795517.9 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061751 23.05.2011
(87) WO 2011/158609 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136290
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WAKABAYASHI Haruki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MIURA Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YAMAMOTO Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAGAMINE Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/00*** (11) **2 583 869 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795620.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063127 08.06.2011
(87) WO 2011/158713 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139258
(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KADOWAKI Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TANAKA Yu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TACHIBANA Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
FUKAYA Atsuo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOMOZAWA Motokatsu, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
SATO Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KODERA Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/38 → (51) ***B60R 22/195***

(51) ***B60R 22/195*** ***B60R 21/38*** (11) **2 583 870 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004728.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116590
(54) • *Kolben-Zylinder-Einheit und Fahrzeugintegrierbares Personensicherheitssystem mit einer solchen Kolben-Zylinder-Einheit*
• *Piston-cylinder unit and personal safety system with such a piston-cylinder unit integrated into the vehicle*
• *Unité piston-cylindre et système de sécurité des personnes pouvant être intégré dans un véhicule équipé d'une telle unité piston-cylindre*
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Seidl, Johann, 84513 Töging, DE
Sedlmeier, Martin, 84137 Vilsbiburg, DE
Neumayer, Hans-Peter, 84539 Ampfing, DE
Bommer, Johannes, 84570 Polling, DE
Leitl, Josef, 84562 Mettenheim, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 25/24 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 8/171*** ***B60T 8/50*** ***B60T 8/92*** ***B60T 8/1755*** ***B60T 8/1761*** ***B60T 8/88*** ***B60T 17/22*** (11) **2 583 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189238.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278470
(54) • *Verfahren zum Steuern der Bremsung in einem Fahrzeug*
• *Method of controlling braking in a vehicle*
• *Procédé de commande de freinage dans un véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Dewitt, David S., Raymond, Ohio, 43067-9705, US
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B60T 7/06 → (51) ***B21D 9/01***

B60T 8/171 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 8/1755*** ***B60T 8/1761*** ***B60T 8/1763*** (11) **2 583 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189222.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231712
21.10.2011 JP 2011231717
(54) • *Hydraulikdruck-Steuervorrichtung für Fahrzeugbremse und Schätzungsvorrichtung für den Reibwert der Straßenoberfläche*
• *Vehicle brake hydraulic pressure control apparatus and road surface friction coefficient estimating device*
• *Appareil de commande de pression hydraulique de freinage de véhicule et dispositif d'estimation de coefficient de friction de surface de route*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
(72) Asano, Kiyonori, Nagano, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/1761 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/1761 → (51) ***B60T 8/1755***

B60T 8/1763 → (51) ***B60T 8/1755***

(51) ***B60T 8/32*** ***F16D 66/00*** (11) **2 583 873 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188610.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116286
(54) • *Fahrwerksbestandteil umfassend ein hitzeempfindliches elektrisches Bauteil*
• *Undercarriage component comprising a heat-sensitive electric component*
• *Composant de châssis comprenant un composant électrique sensible à la chaleur*
(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Norpoth, Peter, 49429 Visbek, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60T 8/50 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/88 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/92 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 7/04***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/04***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 583 874 A2**
B60W 30/18 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
(25) En (26) En
(21) 12174839.6 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs und zugehöriges System*
• *Method of Operating a Vehicle and Associated System*
• *Procédé de fonctionnement dýun véhicule et système associé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) King, Robert Dean, Schenectady, NY New York 12306, US
Kumar, Ajith Kuttannair, Erie, PA Pennsylvania 16509, US
Sedziol, Roland Sidney, Niskayuna, NY New York 12309, US
Salasoo, Lembit, Schenectady, NY New York 12309, US
Richter, Timothy Gerard, Wynantskill, NY New York 12198, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(62) 08161865.4 / 2 151 362

B60W 20/00 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***B60W 30/12*** (11) **2 583 875 A2**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 12181865.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011084611
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spurhalteassistenz-Regelung*
• *Method and device for controlling a lane departure warning system*
• *Procédé et dispositif de réglage de l'assistance de maintien de la trajectoire*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rentschler, Tobias, 75180 Pforzheim, DE
Hauler, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

B61B 3/02 → (51) ***B61B 13/00***

(51) ***B61B 13/00*** (11) **2 583 876 A1**
B61B 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 10853253.2 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060353 18.06.2010
(87) WO 2011/158373 2011/51 22.12.2011
(54) • *SCHIENENGEFÜHRTES WAGENSYSTEM UND VERZWEIGUNGSKONTROLL-METHODE FÜR EIN SCHIENENGEFÜHRTES WAGENSYSTEM*
• *RAIL-GUIDED CART SYSTEM AND BRANCHING CONTROL METHOD FOR A RAIL-GUIDED CART SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARIOT GUIDÉ PAR RAILS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AIGUILLAGE POUR UN SYSTÈME DE CHARIOT GUIDÉ PAR RAILS*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8326, JP
(72) IZUMI, Takanori, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
HONJO, Takahiro, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B61C 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B61K 9/06 → (51) ***G01J 5/20***

(51) ***B61L 25/02*** (11) **2 583 877 A1**
G01C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 10853233.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060235 16.06.2010
(87) WO 2011/158352 2011/51 22.12.2011
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, NAVIGATIONSSERVER, NAVIGATIONSGERÄT, NAVIGATIONSVERFAHREN UND NAVIGATIONSPROGRAMM*
• *NAVIGATION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, NAVIGATION SERVER, NAVIGATION DEVICE, NAVIGATION METHOD, AND NAVIGATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION, DISPOSITIF TERMINAL, SERVEUR DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROCÉDÉ DE NAVIGATION, ET PROGRAMME DE NAVIGATION*
(71) Navitime Japan Co., Ltd., Minami Aoyama Tokyu Bldg. 3-8-38 Minami Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) UETAKE, Kosuke, Tokyo 107-0062, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62D 1/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 1/181*** (11) **2 583 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189247.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230732
(54) • *Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Steering apparatus for vehicle*
• *Appareil de direction pour véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) MORINAGA, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
KUROKAWA, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 583 879 A1**
B60R 16/033 ***H02P 29/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795780.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063725 15.06.2011
(87) WO 2011/158876 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139566
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KANEKAWA Nobuyasu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KOBAYASHI Ryoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOSEKI Tomonobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HONDA Keisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UEHARA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 583 880 A1**
B62D 1/04 ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795661.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063380 10.06.2011
(87) WO 2011/158754 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137448
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) HAYAMA, Ryouhei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KANDA, Naotake, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 7/02*** (11) **2 583 881 A2**
B66F 11/04
(25) De (26) De
(21) 11001417.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.12.2009 DE 102009059272
03.02.2010 DE 102010000285
(54) • *Lenkeinrichtung für einen Kamerawagen, und entsprechend ausgerüsteter Kamerawagen*
• *Steering device for a camera dolly and camera dolly with steering device*
• *Dispositif de guidage pour un chariot de caméra et chariot de caméra ainsi équipé*
(71) Grip Factory Munich GmbH, Fürholzener Strasse 1, 85386 Eching, DE
(72) Tundo, Antonio, 85406 Zolling, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***B62D 9/00*** (11) **2 583 882 A1**
(25) De (26) De
(21) 12185038.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084765
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and device for operating a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement d'un véhicule automobile*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bsul, Jihad, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, IL
Martin, Norbert, 77855 Achern, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 21/00 → (51) ***B21D 26/037***

B62D 51/00 → (51) ***A01B 33/02***

(51) ***B62D 55/21*** (11) **2 583 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187479.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274755
(54) • *Laufkettengelenk für Raupenarbeitsfahrzeug*
• *Track Chain Joint for a Crawler Type Work Vehicle*
• *Joint à chaîne de chenille pour véhiculede travail à chenilles*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Merten, James G, Peosta, IA Iowa 520689437, US
Mulligan, Patrick J, Dubuque, IA Iowa 52002, US
Wodrich, Timothy D, Reiles Acres, ND North Dakota 58102, US
(74) Münch, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62J 6/02*** ***B62J 17/02*** ***B62J 99/00*** (11) **2 583 884 A1** ***B62J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12185296.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230859
(54) • *Vorderstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Front structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure avant de véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ohashi, Hayato, Wako-Shi, Saitama 351-0193, JP
Omae, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62J 11/00*** ***B62K 21/12*** (11) **2 583 885 A1** ***B62J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12184871.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276379
(54) • *Befestigungstruktur für Fahrradzubehör*
• *Bicycle accessory mounting structure*
• *Structure de montage d'accessoires de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Onogi, Takumi, Osaka 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***B62J 13/00*** (11) **2 583 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187720.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227806
04.11.2011 JP 2011242254
(54) • *Zweirädriges Fahrzeug*
• *Two-wheeled motor vehicle*
• *Véhicule à moteur à deux roues*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shigetomi, Yuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Tominaga, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Oono, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Taniguchi, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Yoshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/02***

B62J 37/00 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***B62J 99/00*** ***A61B 5/22*** (11) **2 583 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853246.6 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060312 17.06.2010
(87) WO 2011/158365 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ARBEITSDURCHSATZES*
• *WORK RATE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU TAUX DE TRAVAIL*
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) FUJITA Ryujiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
KODAMA Yasuteru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62J 99/00 → (51) ***B62J 6/02***

B62J 99/00 → (51) ***B62J 11/00***

B62K 21/12 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***B62M 9/136*** (11) **2 583 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 12006491.0 (22) 15.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116047
(54) • *Kettenwerfer-Führungsgerät*
• *Derailleur guide device*
• *Appareil de guidage de dérailleur*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Santurbane, Mark, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 583 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172948.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137797
(54) • *Steuerungssystem für Fahrradgangschalthebel zur Vermeidung häufiger Gangwechsel*
• *Bicycle gear shift control system capable of avoiding frequent gear shifting*
• *Système de commande de changement de vitesses pour bicyclette capable d'éviter un changement de vitesse fréquents*
(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng, Chi-Chang, 220 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B63B 1/10*** ***B63B 35/03*** ***F16L 1/20*** (11) **2 583 890 A1** ***F16L 1/19*** ***F16L 1/225***
(25) En (26) En
(21) 13152080.1 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2008 US 71449
(54) • *System und Verfahren zur Verlegung von Hochseerohrleitungen*
• *Marine pipelaying system and method*
• *Système et procédé de pose de canalisation en mer*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) Feijen, Arnoud Laurens, 3051 CC ROTTERDAM, NL
Nouwens, Ronny Lambertus Waltherus, 3122 VN SCHIEDAM, NL
Wijning, Diederick Bernardus, 3124 TH SCHIEDAM, NL
Roodenburg, Joop, 2612 HA DELFT, NL
(74) De Grave-Wolterink, Isabelle, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 09739023.1 / 2 276 957

B63B 35/03 → (51) ***B63B 1/10***

(51) ***B63B 39/00*** (11) **2 583 891 A2**
B63B 39/06 ***B63H 25/04***
B63H 11/107
(25) En (26) En
(21) 13152070.2 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.11.2004 US 630818 P
18.05.2005 US 682218
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Wasserstrahlgetriebenen Schiffes*
• *System and method for controlling a waterjet driven vessel*
• *Système et procédé de commande d'un bateau entrainé par des jets d'eau*
(71) Morvillo, Robert A., 116 Orchard Street, Belmont, MA 02478, US
(72) Morvillo, Robert A., Belmont, MA 02478, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 05849974.0 / 1 827 961

B63B 39/06 → (51) ***B63B 39/00***

B63H 11/107 → (51) ***B63B 39/00***

B63H 25/04 → (51) ***B63B 39/00***

(51) ***B63H 25/38*** (11) **2 583 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 12155107.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054520
(54) • *Eingeklebter Ruderkoker*
• *Glued rudder trunk*
• *Jaumière collée*
(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg, DE
(72) Kuhlmann, Henning, 22559 Hamburg, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 583 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007210.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011116326
18.10.2011 US 201161548286 P
(54) • *Führungsmechanismus zum Öffnen und Schließen einer Frachttür eines Flugzeugs, Flugzeug mit einem solchen Führungsmechanismus und Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Frachttür eines Flugzeugs*
• *Guiding mechanism for opening and closing a cargo door of an aircraft, aircraft with such a guiding mechanism and method for opening and closing a cargo door of an aircraft*
• *Mécanisme de guidage pour ouvrir et fermer une porte de soute d'un aéronef, aéronef équipé d'un tel mécanisme de guidage et procédé d'ouverture et de fermeture d'une porte de soute d'un avion*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Müller-Dauch, Andreas, 28205 Bremen, DE
Mail, Matias, 28857 Syke, DE
(74) Schatt, Markus F., et al, Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 583 894 A2**
B64D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188948.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 FR 1159454
(54) • *Luftfahrzeugkabine, die die Aufnahme von Passagieren auf mehreren Ebenen erlaubt, und entsprechendes Luftfahrzeug*
• *Aircraft cabin for accommodating passengers on several levels and corresponding aircraft*
• *Cabine d'aéronef permettant d'accueillir des passagers sur plusieurs niveaux et aéronef correspondant*
(71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Dupont, Willy-Pierre, 31820 PIBRAC, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli Immeuble Innopolis A - 2eme étage 1149 La Pyrénéenne - CS 77697, 31676 Labege Cedex, FR

(51) ***B64C 3/38*** (11) **2 583 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188937.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276750
(54) • *Segmentierter Tragflügel mit Solarzellengruppe*
• *Segmented aircraft wing having solar arrays*
• *Aile segmenté comprenant un groupe de cellules solaires*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Grip, Robert Erik, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US
Rawdon, Blaine Knight, San Pedro, CA California 90731, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B64C 13/10*** (11) **2 583 896 A1**
B64C 13/50 ***G05G 5/03***
G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 12181051.9 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278387
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von konstanten, mehrachsigen taktilen Hinweisen*
• *Methods and Systems for Providing Constant-Feel, Multi-Axis Tactile Cues*
• *Procédés et systèmes permettant de fournir des repères tactiles à axes multiples et constamment sensibles*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B64C 13/50 → (51) ***B64C 13/10***

B64C 13/50 → (51) ***F02C 7/32***

B64C 27/12 → (51) ***F16H 3/54***

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/18***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 583 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007221.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116521
20.10.2011 US 201161549285 P
(54) • *Drehbarer Flugbegleitersitz und Flugzeugmonumentanordnung mit drehbarem Flugbegleitersitz*
• *Rotatable flight attendant seat and aircraft monument arrangement with a rotatable flight attendant seat*
• *Siège d'agent de bord rotatif et agencement de monument d'aéronef comportant un siège d'agent de bord rotatif*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Weitzel, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
Urban, Enrico, 22609 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 583 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007251.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116539
(54) • *Sitzvorrichtung, insbesondere Fluggastsitzvorrichtung*
• *Seating device, in particular flight passenger seating device*
• *Siège, notamment siège d'avion pour passager*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Jussli, Zoltan, 74182 Obersulm, DE
Baumann, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 13/00 → (51) ***B01D 53/66***

B64D 13/06 → (51) ***B01D 53/66***

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 583 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187693.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113277002
(54) • *Vereisungsdetektion auf Grundlage von Flüssigkeitsdruck für einen Turbinenmotor*
• *Fluid pressure based icing detection for a turbine engine*
• *Détection de givre sur la base de la pression de fluide pour un moteur à turbine*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Hanson, David Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dischinger, Dave, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Goodwin, Ronald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Repp, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B64D 29/02*** (11) **2 583 900 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188622.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 FR 1159427
(54) • *Aerodynamische Heckverkleidung für eine Triebwerksaufhängung, welche ein Hitzeschild umfasst, das sich frei ausdehnen kann*
• *Rear aerodynamic fairing for an aircraft engine attachment device, comprising a heat shield capable of expanding freely*
• *Carénage aérodynamique arrière pour dispositif d'accrochage d'un moteur d'aéronef, comprenant un bouclier thermique capable de se dilater librement*
(71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Journade, Frédéric, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 37/32 → (51) ***F16K 24/04***

B64D 47/00 → (51) ***G01F 23/18***

B65B 3/28 → (51) ***B67C 3/20***

---

(51) ***B65B 9/06*** (11) **2 583 901 A1**
B65D 75/58 ***B65B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 12189182.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 NL 2007635
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer wiederverschließbaren Verpackung für in Scheiben geschnittene Lebensmittelprodukte und wiederverschließbare Verpackung*
• *Method and apparatus for manufacturing a re-closable package for sliced food products and a re-closable package*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un emballage refermable pour produits alimentaires en tranches et emballage refermable*
(71) Stegeman C.V., Rigastraat 17, 7418 EW Deventer, NL
(72) Vermaas, Theodoor Jeroen, 7418 EW Deventer, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65B 25/08 → (51) ***B65B 9/06***

---

(51) ***B65C 9/12*** (11) **2 583 902 A1**
B65H 35/08 ***G09F 5/04***
B31D 1/02
(25) It (26) En
(21) 12186286.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.09.2011 IT BO20110560
(54) • *Maschine und Verfahren zum Aufbringen von Farbchips auf die Rückseite, und Vorrichtung zum Einspeisen der Farbchips*
• *A machine and a method for applying colour chips to a backing, and a device for feeding the colour chips*
• *Machine et procédé pour appliquer des pastilles de couleur sur un support et dispositif permettant d'alimenter les pastilles de couleur*
(71) Matherson S.p.A., Via Olimpia, 2, 24030 Presezzo (BG), IT
(72) Milanesi, Marco, 20026 Novate Milanese (MI), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 583 903 A2**
B29C 49/00 ***B29C 49/12***
(25) En (26) En
(21) 13151186.7 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 01.02.2002 US 353265 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung opaker Polyesterbehälter*
• *Process for making opaque polyester containers*
• *Processus de fabrication de conteneurs en polyester opaque*
(71) INVISTA North America S.à.r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) Scantlebury, Geoffrey R., Charlotte, NC North Carolina 28226, US
Liu, Zhenguo, Greer, SC South Carolina 29650, US
Huang, Xiaoyan, Spartanburg, SC South Carolina 29301, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(62) 03708931.5 / 1 474 332

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 583 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151308.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2009 JP 2009018058
28.08.2009 JP 2009198655
31.08.2009 JP 2009199688
(54) • *Behälter mit aufgeklappter Rückwand*
• *Container with folded-back bottom wall*
• *Récipient à paroi de fond repliée*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Iizuka, Shigeo, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Hayakawa, Shigeru, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10735633.9 / 2 383 205

---

(51) ***B65D 5/06*** (11) **2 583 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185940.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Behälter*
• *A container*
• *Récipient*
(71) Fahner, Tiemen, Oosterlaan 5, 8072 BR Nunspeet, NL
(72) Fahner, Tiemen, 8072 BR Nunspeet, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 583 906 A1**
B65D 5/50 ***B65D 81/05***
(25) Es (26) En
(21) 12382379.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 ES 201131075 U
(54) • *Schutz für Flaschen*
• *Protector for bottles*
• *Protecteur pour bouteilles*
(71) Cartonajes Font, S.A., Ctra. Sant Sadurni, s/n, 08775 Torrelavit, ES
(72) Font Estruch, José María, 08775 Torrelavit, ES
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3º-2ª, 08029 Barcelona, ES

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/42***

---

(51) ***B65D 6/18*** (11) **2 583 907 A1**
B65D 6/26 ***B65D 6/28***
B65D 19/18
(25) Ko (26) En
(21) 10853745.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009597 30.12.2010
(87) WO 2011/162462 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 KR 20100058534
(54) • *FALTANORDNUNGSBOX*
• *FOLDING ASSEMBLY BOX*
• *BOÎTE À ASSEMBLAGE PAR PLIAGE*
(71) Erm, Won Sun, 7th Fl., ES Tower 144-4 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
(72) Erm, Won Sun, Seoul 135-090, KR
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65D 6/26 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 6/28 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 19/18 → (51) ***B65D 6/18***

---

(51) ***B65D 19/24*** (11) **2 583 908 A1**
B65D 19/44 B65D 19/38
(25) De (26) De
(21) 12187626.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011054682
(54) • *Lager- und Transportpalette*
• *Storage and transport pallet*
• *Palette de transport et de stockage*
(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) Loncar, Milan, 71711 Murr, DE
Pillmann, Frank, 70499 Stuttgart, DE
Jacobsen, Dirk, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/24***

(51) ***B65D 63/10*** (11) **2 583 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157398.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 TW 100219519
(54) • *Kabelbinder*
• *Cable tie*
• *Attache de câble*
(71) K.S. Terminals Inc., No. 8, Zhangbin E. 3rd Rd., Xianxi Township Chang hua 507, TW
(72) Cheng, Juei-Ching, 508 Hemei Township, Changhua County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 583 910 A1**
B32B 7/14
(25) En (26) En
(21) 11008481.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verpackung mit Aufreißhilfe*
• *Packaging with tearing aid*
• *Emballage avec assistance au déchirage*
(71) Amcor Flexibles Italia S.R.L., Via Dalmastro 2, 36030 Lugo Di Vicenza (VI), IT
(72) Gruson, Geoffroy, 80090 Amiens, FR
Bertolino, Noemi, 37138 Verona, IT
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B65D 75/58 → (51) ***B65B 9/06***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 81/32***

---

(51) ***B65D 77/00*** (11) **2 583 911 A1**
A47J 31/06 ***B65D 77/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10853179.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004024 17.06.2010
(87) WO 2011/158293 2011/51 22.12.2011
(54) • *EXTRAKTIONSBEUTEL UND VERPACKUNGSMATERIALBAHN*
• *EXTRACTION BAG AND PACKAGING MATERIAL SHEET*
• *SACHET D'EXTRACTION ET FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
(71) Fuso Industry Co., Ltd., 1404-6, Sabaka, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0003, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiko, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0003, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 77/06 → (51) ***B67D 1/04***

B65D 77/12 → (51) ***B65D 77/00***

B65D 81/05 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 81/26 → (51) ***B01D 53/26***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 583 912 A1**
B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 12003444.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 DE 202011106994 U
(54) • *Verpackungsbehältnis*
• *Packaging container*
• *Récipient d'emballage*
(71) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Spendlow, Glenn Andrew, 49545 Tecklenburg, DE
Helmig, Maik, 49545 Tecklenburg, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 583 913 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12460072.7 (22) 06.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 PL 39667211
(54) • *Wärmeisolierter Becher sowie isolierende Abdeckung*
• *Thermally insulated cup and insulating cover*
• *Gobelet isolé thermiquement et manchon isolant*
(71) Unicup Sp. z o.o., Ul. Kolejowa 4B, 82-300 Elblag, PL
(72) Maltsev, Sergey, 236000 Kaliningrad, RU
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p, Ul. Piecewska 27 80-288 Gdansk, PL

B65D 83/14 → (51) ***B05B 1/34***

B65D 83/76 → (51) ***B05B 1/34***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/36***

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **2 583 914 A1**
B65D 90/02 ***B65D 90/06***
(25) De (26) De
(21) 13151580.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.11.2010 DE 102010050891
(54) • *Wärmeisolierende Bodenkonstruktion*
• *Thermal insulating floor construction*
• *Structure de sol à isolation thermique*
(71) Burg Silvergreen GmbH, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Lima, Joachim, 89601 Schelklingen, DE
van der Burg, Peter, 3910 Neerpelt, BE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 11008823.4 / 2 452 896

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/74***

B65D 90/06 → (51) ***B65D 88/74***

B65D 90/34 → (51) ***F16K 13/10***

---

(51) ***B65F 3/00*** (11) **2 583 915 A1**
(25) It (26) En
(21) 12189340.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 IT TO20110945
(54) • *Müllsammelfahrzeug*
• *Refuse collection vehicle*
• *Véhicule de ramassage d'ordures*
(71) Farid Industrie S.p.A. Con Unico Socio, Via Moncalieri 109 Localita Tetti Caglieri, Vinovo, IT
(72) Moretti, Loredana, 10022 CARMAGNOLA, IT
Basso, fabrizio, 12081 BEINETTE, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 1/00 → (51) ***B41F 33/02***

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 583 916 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189160.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054639
(54) • *Führungsvorrichtung für Behälter, insbesondere für Flaschen, Dosen, Getränkekartons und/oder Kartonagen*
• *Guidance device for containers, in particular for bottles, cans, beverage cartons and/or cartons*
• *Dispositif de guidage pour récipients, notamment pour bouteilles , boîtes, cartons à boissons et/ou cartonnages*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zeitler, Felix, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B65G 37/00*** (11) **2 583 917 A1**
B65G 39/02 ***B65G 39/04***
(25) En (26) En
(21) 11185938.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Substratübertragungsvorrichtung*
• *Substrate transmission apparatus*
• *Appareil de transmission de substrat*
(71) Gintech Energy Corporation, No. 21, Kebei 1st Rd., Jhunan Township, Miaoli County 350, TW
(72) Liu, Kuo-Chung, 350 Miaoli County, TW
Lee, Chih-Chung, 350 Miaoli County, TW
Chien, Peng-Sheng, 350 Miaoli County, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65G 39/02 → (51) ***B65G 37/00***

B65G 39/04 → (51) ***B65G 37/00***

---

(51) ***B65G 43/02*** (11) **2 583 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 12183254.7 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011054561
(54) • *Stahlseil-Fördergurt mit einer mittels elektromagnetischer Induktion eingebauten Leiterschleife sowie Verfahren zum Einbau der Leiterschleife*
• *Steel cable conveyor with a conducting loop built in using electromagnetic induction and method for integrating the conducting loop*
• *Courroie de transport à câble en acier dotée d'une boucle conductrice intégrée par induction électromagnétique et*

procédé d'intégration de la boucle conductrice
(71) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) Küsel, Bernd, 21077 Hamburg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 583 919 A1**
B65G 21/18
(25) De (26) De
(21) 12191416.2 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2008 DE 102008004775
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren von Gegenständen*
• *Device for transporting objects*
• *Dispositif de transport dýobjets*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seger, Martin, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE
Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
Halbo, Hansjörg, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08870805.2 / 2 229 328

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 583 920 A1**
B65G 21/18
(25) De (26) De
(21) 12191417.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2008 DE 102008004775
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren von Gegenständen*
• *Device for transporting objects*
• *Dispositif de transport dýobjets*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seger, Martin, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE
Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
Halbo, Hansjörg, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08870805.2 / 2 229 328

B65G 47/64 → (51) ***B65H 29/12***

B65G 53/46 → (51) ***G01F 11/24***

B65G 65/48 → (51) ***G01F 11/24***

---

(51) ***B65H 3/04*** (11) **2 583 921 A2**
B65H 5/02
(25) De (26) De
(21) 12189070.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085013
(54) • *Bandanleger*
• *Piecing up points*
• *Étaleuse de ruban*
(71) Packmat Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 4, 78667 Villingendorf, DE
(72) Seifried, Hermann, 78628 Rottweil, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B65H 3/04*** (11) **2 583 922 A2**
B65H 3/52
(25) De (26) De
(21) 12189071.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085014
(54) • *Bandanleger mit abklappbarer Vereinzelungsanordnung*
• *Piecing-up point with folding separator assembly*
• *Étaleuse de ruban avec agencement d'isolation rabattable*
(71) Packmat Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 4, 78667 Villingendorf, DE
(72) Seifried, Hermann, 78628 Rottweil, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B65H 3/04*** (11) **2 583 923 A2**
B65H 5/02
(25) De (26) De
(21) 12189072.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085031
(54) • *Bandanleger mit abklappbarer Auslaufanordnung*
• *Piecing-up point with folding outlet assembly*
• *Étaleuse de ruban avec agencement d'approvisionnement rabattable*
(71) Packmat Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 4, 78667 Villingendorf, DE
(72) Seifried, Hermann, 78628 Rottweil, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B65H 3/52 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 5/02 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 9/16 → (51) ***B65H 11/00***

---

(51) ***B65H 11/00*** (11) **2 583 924 A2**
B65H 9/16
(25) De (26) De
(21) 12184165.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116365
(54) • *Bogenbearbeitungsmaschine mit Bogenanleger mit Saugbandmodul*
• *Sheet processing machine with sheet feeder with suction belt module*
• *Machine de traitement de feuilles avec alimenteur de feuilles doté d'un module à bande d'aspiration*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim, DE

B65H 16/02 → (51) ***B65H 26/00***

---

(51) ***B65H 26/00*** (11) **2 583 925 A1**
B41J 15/04 ***B65H 16/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11797949.2 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061802 24.05.2011
(87) WO 2011/162062 2011/52 29.12.2011
(30) 11.05.2011 JP 2011106006
21.06.2010 JP 2010140894
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) HIROTA, Kiyohito, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B65H 29/12*** (11) **2 583 926 A1**
B65H 29/58 ***B65G 47/64***
(25) De (26) De
(21) 13151384.8 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.12.2009 EP 09015332
(54) • *Aussortiervorrichtung*
• *Sorting device*
• *Dispositif de tri*
(71) Mettler-Toledo Garvens GmbH, Kampstrasse 7, 31180 Giesen, DE
(72) Eiserloh, Katrin, 29378 Wittingen, DE
Müller, Stefan, 31096 Weenzen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(62) 10790925.1 / 2 509 901

B65H 29/58 → (51) ***B65H 29/12***

B65H 35/08 → (51) ***B65C 9/12***

---

(51) ***B65H 75/36*** (11) **2 583 927 A1**
(25) Da (26) En
(21) 12188644.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DK 201170577
(54) • *Halter zur Aufnahme einer Anzahl von Längen eines länglichen flexiblen Gegenstands*
• *Holder for receiving a number of lenghts of an elongated flexible object*
• *Support destiné à recevoir un nombre de longeurs d'un article flexible allongé*
(71) Hoffmann, Ernst Henrik, Ahlmannsvej 2, 6300 Grasten, DK
(72) Hoffmann, Ernst Henrik, 6300 Grasten, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

B66B 1/40 → (51) ***B66B 5/02***

---

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 583 928 A1**
B66B 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 10853184.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004074 18.06.2010
(87) WO 2011/158301 2011/51 22.12.2011
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YOSHIKAWA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
FURUHASHI, Masaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
FUKATA, Hironori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
OKAMURA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
INOUE, Shinsuke, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B66B 7/00 → (51) ***B66B 11/08***

(51) ***B66B 11/08*** (11) **2 583 929 A1**
B66B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 10853250.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060346 18.06.2010
(87) WO 2011/158370 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUFZUGSREPARATURARBEITEN*
• *DEVICE FOR ELEVATOR REPAIR WORK*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DES TRAVAUX DE RÉPARATION SUR UN ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAKAMI, Shigenobu, Tokyo 100-8310, JP
NARASADA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B66B 13/20*** (11) **2 583 930 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187112.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159369
(54) • *Entriegelungszunge einer Etagentür eines Aufzugs und ihre Verwendung*
• *Unlocking cam for lift landing door and use thereof*
• *Came de déverrouillage de porte palière d'ascenseur et son utilisation*
(71) PRUDHOMME SAS, 38, rue Charles De Gaulle, 94140 Alfortville, FR
(72) Lassiaz, Philippe, 94700 MAISONS ALFORT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

B66F 11/04 → (51) ***B62D 7/02***

(51) ***B67C 3/20*** (11) **2 583 931 A1**
B65B 3/28 ***G01G 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12175301.6 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011084721
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern*
• *Method and device for filling containers*
• *Dispositif et procédé destinés au remplissage de récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Angerer, Florian, 93104 Sünching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 583 932 A1**
(25) It (26) En
(21) 12188914.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 IT TO20110929
(54) • *Modulare rotierende Befüllngsmaschine*
• *"modular-type rotative filling machine"*
• *Machine de remplissage rotative de type modulaire*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Zoni, Roberto, 43100 Parma, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 583 933 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188733.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054546
(54) • *Flüssigkeitsabweisschirm für ein Rückgasrohr für eine Behälterbefüllvorrichtung*
• *Deflector for a gas return pipe for a container filling device*
• *Déflecteur pour un tuyau de gaz de retour pour une soutireuse des bouteilles*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Fiegler, Rudolf, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/08*** (11) **2 583 934 A1** ***B65D 77/06***
(25) En (26) En
(21) 12158643.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113317556
(54) • *Wiederverwendbares Bierfass*
• *Reusable beer keg*
• *Fût de bière réutilisable*
(71) Bates, Thomas W., P.O. Box 273, Kila, MT 59920, US
Morgan, Dan, 140 Ivy Court, Vacaville, CA 95687, US
Ross, Leslie W., 235 Knollwood Drive, San Rafael CA 94901, US
(72) Bates, Thomas W., Kila, MT 59920, US
Morgan, Dan, Vacaville, CA 95687, US
Ross, Leslie W., San Rafael CA 94901, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***B67D 7/08*** ***B67D 7/34*** (11) **2 583 935 A1** ***G01F 1/74***
(25) De (26) De
(21) 12007167.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116575
(54) • *Anlage zur Abgabe von Flüssigkeit aus einem Tankwagen*
• *System for dispensing fluid from a tanker*
• *Installation destinée à distribuer du liquide depuis un camion-citerne*
(71) Saeta GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 6, 22880 Wedel, DE
(72) Haar, Thomas, DE - 25469 Halstenbek, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B67D 7/08 → (51) ***G06F 1/16***

B67D 7/34 → (51) ***B67D 7/08***

(51) ***B81C 1/00*** ***G03B 9/02*** (11) **2 583 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184771.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278254
(54) • *Optischer Luftspalt und Verfahren zur Herstellung optischer Luftspalte*
• *Optical air slit and method for manufacturing optical air slits*
• *Fente d'air optique et procédé de fabrication des fentes d'air optiques*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) Caigoy, Arturo L., Norco, CA, 92860, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B82B 1/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82B 3/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 35/00 → (51) ***G01Q 30/06***

(51) ***C01B 3/08*** ***C02F 1/68*** (11) **2 583 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795737.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063601 14.06.2011
(87) WO 2011/158832 2011/51 22.12.2011
(30) 20.05.2011 JP 2011113779
01.11.2010 JP 2010245269
14.06.2010 JP 2010135513
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT-DESTRUKTIVEN HERSTELLUNG EINER HOCHKONZENTRIERTEN WASSERSTOFFLÖSUNG*
• *APPARATUS FOR NONDESTRUCTIVELY PRODUCING HIGH-CONCENTRATION HYDROGEN SOLUTION*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE FAÇON NON DESTRUCTIVE D'UNE SOLUTION D'HYDROGÈNE DE CONCENTRATION ÉLEVÉE*
(71) MIZ Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(72) SATOH, Fumitake, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
SEO, Tomoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
KUROKAWA, Ryousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP

SATOH, Bunpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 3/52 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 7/03 → (51) ***C07C 17/087***

C01B 7/07 → (51) ***C07C 17/087***

C01B 7/19 → (51) ***C07C 17/087***

(51) ***C01B 13/02*** ***F17C 11/00*** (11) **2 583 938 A1** ***C01B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11185981.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Freisetzung von Sauerstoff aus Sauerstoffträgermaterial*
• *Method to release oxygen from oxygen carrier material*
• *Procédé de libération d'oxygène d'un matériau de support d'oxygène*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Grubbström, Jörgen Per-Olof, 352 55 VÄXJÖ, SE
Ajhar, Marc, 65193 WIESBADEN, DE
(74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

C01B 13/08 → (51) ***C01B 13/02***

C01B 13/11 → (51) ***G01R 31/00***

C01B 19/00 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C01B 25/45*** ***C01G 31/00*** ***C01G 39/00*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/58*** (11) **2 583 939 A2** ***C01G 31/02*** ***C01G 39/02*** ***H01M 4/505***
(25) En (26) En
(21) 13152075.1 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.05.2002 US 150353
17.05.2002 US 150343
(54) • *Synthese von Metallverbindungen, die zur Verwendung als kathodenaktive Materialien geeignet sind*
• *Synthesis of metal compounds useful as cathode active materials*
• *Synthese de composes metalliques utilises comme materiaux actifs cathodiques*
(71) Valence Technology (Nevada), Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
(72) Barker, Jeremy, Shipton-Under-Wychwood Oxfordshire OX76EH, GB
Saidi, Yazid, M., Henderson NV 89074, US
Swoyer, Jeffrey, Henderson NV 89015, US
Dong, Ming, Henderson NV 89014, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 03755347.6 / 1 506 135

(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 31/04*** ***C09B 67/00*** ***A61K 47/32*** (11) **2 583 940 A1** ***C09B 61/00*** ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11186177.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stabilisierung von Kohlenstoffnanomaterialien und hydrophober Verbindungen durch Copolymere*
• *Stabilization of carbon nanomaterials and hydrophobic compounds by copolymers*
• *Stabilisation de nanomatériaux au carbone et de composés hydrophobes avec des copolymères*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Soll, Sebastian, 12157 Berlin, DE
Yuan, Jiayin, Dr., 14109 Berlin, DE
Antonietti, Markus, Prof.Dr., 14558 OT Nuthetal / Rehbrücke, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 583 941 A1**
(25) Lt (26) En
(21) 12165127.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 LT 2011094
(54) • *Verfahren zum Herstellung von dünnen, transparenten und elektrisch leitenden Graphenschicht*
• *Method of production of thin, transparent and electrically conductive graphene layer*
• *Procédé de production de la couche de graphene mince, transparente et électriquement conductrice*
(71) Vilniaus universitetas, Universiteto str. 3, 01513 Vilnius, LT
(72) Barkauskas, Jurgis, 06310 Vilnius, LT
(74) Draugeliene, Virgina Adolfina, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 583 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189185.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201161549003 P
27.03.2012 RU 2012111793
(54) • *Verfahren zur Herstellung feiner blättriger Graphitpartikel*
• *Process for formation of foliated fine graphite particles*
• *Procédé pour la formation de fines particules de graphite feuilletées*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Makhmutov, Fanil Akhatovich, 300039 Tula, RU
Logunov, Eugeny Ivanovich, 300034 Tula, RU
Shinokazi, Kenji, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01B 31/04 → (51) ***C01B 31/02***

C01B 31/04 → (51) ***H01M 4/583***

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 583 943 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795312.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001319 07.03.2011
(87) WO 2011/158404 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137646
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER GLASGLOCKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINER GLASGLOCKE*
• *METHOD FOR CLEANING BELL JAR, METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON AND DEVICE FOR DRYING BELL JAR*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CLOCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET DISPOSITIF POUR SÉCHER UNE CLOCHE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
OGURO, Kyoji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUROTANI, Shinichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C01G 3/00*** ***B01D 53/38*** ***B01D 53/81*** ***B01J 20/06*** ***C01G 9/00*** (11) **2 583 944 A1** ***B01D 53/40*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/30*** ***C01G 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795583.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062874 31.05.2011
(87) WO 2011/158675 2011/51 22.12.2011
(30) 04.11.2010 JP 2010247245
15.06.2010 JP 2010136148
(54) • *VERBUNDMAGNESIUMHYDROXID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ADSORPTIONSMITTEL*
• *COMPOSITE MAGNESIUM HYDROXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ADSORBENT*
• *COMPOSITE MAGNÉSIUM HYDROXYDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ADSORBANT*
(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
(72) TACHIFUJI Tomoko, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 9/00 → (51) ***C01G 3/00***

(51) ***C01G 23/047*** ***H01L 49/02*** (11) **2 583 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186719.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 19.10.2011 US 201161548929 P
(54) • *MIMCAP-Struktur mit dotiertem rutilen Titanoxid und Herstellungsverfahren dafür*
• *MIMCAP structure comprising doped rutile titanium oxide and method of forming*
• *Structure MIMCAP avec oxyde de titane rutile dopé et son procédé de formation*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Popovici, Mihaela Ioana, 3001 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C01G 31/00 → (51) ***C01B 25/45***

C01G 31/02 → (51) ***C01B 25/45***

C01G 39/00 → (51) ***C01B 25/45***

C01G 39/02 → (51) ***C01B 25/45***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/525***

C01G 53/00 → (51) ***C01G 3/00***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/525***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 27/02***

C02F 1/28 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 1/30 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 1/40 → (51) ***C02F 1/52***

(51) ***C02F 1/42*** ***B01J 47/14*** (11) **2 583 946 A1** ***B01J 49/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11797921.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060821 11.05.2011
(87) WO 2011/162033 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140207
(54) • *CALCIUMENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *CALCIUM REMOVAL METHOD*
• *MÉTHODE D'ÉLIMINATION DE CALCIUM*
(71) Taiheiyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) TAMURA Noritoshi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
SUZUKI Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
OTANI Hirokazu, Hanyuu-shi Saitama 348-0041, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 63/04*** ***B01D 65/00*** (11) **2 583 947 A2** ***B01D 63/12***
(25) En (26) En
(21) 12198969.3 (22) 11.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2008 US 6386
(54) • *Entsalzungsanlage mit Messeinheiten*
• *Desalination installation comprising sensors*
• *Installation de désalination comprenant des détecteurs*
(71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street, P.O. Box 5016, Hasharon Industrial Park, Kadima 60920, IL
(72) Liberman, Boris, 40500 Even Yehuda, IL
Faigon, Miriam, 44485 Kfar Saba, IL
PINHAS, Yosef, 38601 Hadera, IL
ILEVICKY-OZEL, Maya, 67016 Tel Aviv, IL
BEN-YAISH, Yacov, 42823 Zoran, IL
REUVENI, Erez, 38980 Ein Hahoresh, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fresh IP Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(62) 12189642.7
09700974.0 / 2 252 551

(51) ***C02F 1/463*** (11) **2 583 948 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306294.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 FR 1159410
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Abwasser durch in situ erzeugtes Fällmittel*
• *Process and installation for the treatment of effluents by in situ generation of coagulant*
• *Procédé de traitement d'effluents par génération in situ de coagulant et installation*
(71) Université de Limoges, 33 Rue François Mitterand, 87032 Limoges Cedex, FR
(72) Feuillade, Geneviève, 87000 Limoges, FR
Pallier, Virginie, 87100 Limoges, FR
Champagnac, Emilie, 19600 Chatrier Ferrière, FR
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

C02F 1/50 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/40*** (11) **2 583 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10838363.9 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073786 21.06.2010
(87) WO 2011/160271 2011/52 29.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND VERARBEITUNG VON ÖLHALTIGEM ABWASSER*
• *PURIFICATION PROCESSING DEVICE OF OIL-CONTAINING SEWAGE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PURIFICATION D'EAUX D'ÉGOUT CONTENANT DU PÉTROLE*
(71) Jiang, Xuewen, Suite 1210, CEC Building No.6 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100086, CN
Zhang, Yukai, Suite 1210, CEC Building No.6 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100086, CN
Wu, Yangshan, Suite 1210, CEC Building No.6 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100086, CN
(72) Jiang, Xuewen, Beijing 100086, CN
Zhang, Yukai, Beijing 100086, CN
Wu, Yangshan, Beijing 100086, CN
(74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C02F 1/68 → (51) ***B01D 39/16***

C02F 1/68 → (51) ***C01B 3/08***

C02F 1/72 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***C02F 1/76*** C02F 103/42 (11) **2 583 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185769.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Wasserbehandlungssteuerung*
• *Method and arrangement for a water treatment control*
• *Procédé et agencement pour le contrôle du traitement de l'eau*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sichel, Cosima, 89077 Ulm, DE
Forstmeier, Dieter, 89331 Burgau, DE
Stein, Johannes, 89077 Ulm, DE
Garcia, Chona Dela Cruz, 45131 Essen, DE

C02F 1/78 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 3/28 → (51) ***B01D 39/16***

C03B 25/08 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***C03B 33/03*** ***C03B 33/037*** (11) **2 583 951 A1** ***C03B 33/07***
(25) It (26) En
(21) 12185067.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 IT TO20110931
(54) • *Maschine zum Durchführen von Schneideoperationen auf laminierten Glasplatten*
• *Machine for performing cutting operations on laminated glass plates*
• *Machine pour effectuer des opérations de découpe sur des plaques de verre feuilleté*
(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) Sideri, Paolo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Aimar, Giacomo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 13156901.4

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/03***

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/03***

C03B 35/16 → (51) ***G01N 21/88***

(51) ***C03B 37/014*** (11) **2 583 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188973.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011229166
(54) • *Verfahren und Brenner zum Herstellen einer porösen Glasvorform*
• *Method and burner for producing a porous glass preform*
• *Procédé et brûleur pour la fabrication d'une préforme en verre poreux*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yoshida, Makoto, Ibaraki, 314-0102, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C03C 25/36*** (11) **2 583 953 A1**
C03C 25/40
C08K 5/5419
C08J 5/08
(25) En (26) En
(21) 11185947.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlichteszusammensetzung für Glasfaser*
• *Sizing composition for glass fibres*
• *Composition d'ensimage pour fibres de verre*
(71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67, 4651 Battice, BE
(72) Piret, Willy, 4651 Battice, BE
Masson, Nadia, 4651 Battice, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

C03C 25/40 → (51) ***C03C 25/36***

C04B 28/02 → (51) ***C09K 8/467***

(51) ***C04B 28/04*** (11) **2 583 954 A1**
C04B 111/40
(25) En (26) En
(21) 12398005.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 PT 10593711
(54) • *Leichtmörtel mit Kork-Granulat hergestellt*
• *Lightweight mortar prepared with cork granulate*
• *Mortier léger préparé avec des granulés de liège*
(71) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A., Av. Forças Armadas, 125-6°, 1600-079 Lisboa, PT
(72) de Sequeira Serra Nunes, Angela Maria Jesus, 2925-181 Azeitão, PT
Frade Jacinto Dina Filipe, 2405-026 Maceira, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

C04B 33/13 → (51) ***F27B 9/30***

C04B 35/632 → (51) ***F27B 9/30***

C04B 38/06 → (51) ***F27B 9/30***

(51) ***C05C 9/00*** (11) **2 583 955 A1**
B05D 1/02 ***B05D 7/00***
(25) Ru (26) En
(21) 11796033.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000374 31.05.2011
(87) WO 2011/159199 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 RU 2010124709
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMID-GRANULAT*
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULATED CARBAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBAMIDE EN GRANULES*
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Research & Design Institute Of Urea And Organic Synthesis Products (OAO NIIK), Ul. Griboedova 31 Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod Region 606008, RU
(72) SOLDATOV, Aleksei Vladimirovich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606025, RU
SERGEEV, Yury Andreevich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606037, RU
CHEBLAKOV, Nikolai Valentinovich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606008, RU
ANTIPOV, Stanislav Aleksandrovich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606031, RU
ERMOLAEV, Dmitry Alekseevich, Dzerzhinsk Nizhegorodskoy obl. 606025, RU
KOTOVA, Natalya Nikolaevna, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606010, RU
PROKOPYEV, Aleksandr Alekseevich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606008, RU
KOSTIN, Oleg Nikolaevich, Nizhny Novgorod 603010, RU
KUZNETSOV, Nikolai Mikhailovich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606000, RU
ESIN, Igor Veniaminovich, Dzerzhinsk Nizhny Novgorod obl. 606000, RU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07B 37/04 → (51) ***C07C 1/32***

(51) ***C07B 37/10*** (11) **2 583 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187708.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 PL 39670011
(54) • *Verfahren zur Herstellung polyzyklischer, kondensierter, aromatischer und heteroaromatischer Kohlenwasserstoffe und Zwischenprodukte*
• *A method of preparation of polycyclic, fused aromatic and heteroaromatic hydrocarbons and intermediates*
• *Une méthode de préparation d'hydrocarbures polycycliques, aromatiques et hétéroaromatiques et des intermédiaires*
(71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
(72) Balczewski,, Piotr, 91-225 ód, PL
Bodzioch,, Agnieszka, 28-366 Ma ogoszcz, PL
Skalik, Joanna, 42-270 K omnice, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C07C 1/20 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C07C 1/24*** (11) **2 583 957 A1**
C07C 11/09 ***C07C 11/08***
(25) De (26) De
(21) 11185644.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lineare Butene aus Isobutanol*
• *Linear butene from isobutanol*
• *Butène linéaire à partir d'isobutanol*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Boll, Matthias, 51061 Köln, DE
Föllinger, Thomas, 41539 Dormagen, DE

(51) ***C07C 1/32*** (11) **2 583 958 A1**
C07C 17/263 ***C07C 37/11***
C07C 39/15 ***C07C 41/30***
C07C 45/68 ***C07C 67/343***
C07C 205/06 ***C07C 209/10***
C07C 227/08 ***C07C 231/12***
C07C 253/30 ***C07B 37/04***
C07F 9/50 C07D 295/135
C07D 295/023
(25) En (26) En
(21) 12177241.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2002 US 431870 P
03.03.2003 US 451562 P
(54) • *Liganden für Metalle und darauf beruhendeverbesserte metallkatalysierte Verfahren*
• *Ligands for metals and improved metal-catalyzed processes based thereon*
• *Ligands pour métaux et processus a catalyse par métaux améliorés basés sur ces ligands*
(71) Massachusetts Institute of Technology (MIT), 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) Buchwald, Stephen, Newton, MA 02558, US
Huang, Xiaohua, Brookline, MA 02445, US
Zim, Danilo, 13013-052 Campinas, BR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 03812849.2 / 1 581 467

C07C 5/09 → (51) ***B01J 23/44***

C07C 7/167 → (51) ***B01J 23/44***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/09 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 17/087*** (11) **2 583 959 A1**
C07C 17/10 ***C07C 17/20***
C07C 17/25 ***C07C 17/383***
C07C 21/18 ***C01B 7/19***
C07C 19/10 ***C01B 7/03***
C01B 7/07
(25) En (26) En
(21) 12194295.7 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.03.2008 US 38327 P
13.03.2009 US 404130
(54) • *Integriertes Verfahren zur Herstellung von 2,3,3,3-Tetrafluorpropen*
• *Integrated process to produce 2,3,3,3-tetrafluoropropene*
• *Procédé intégré pour produire du 2,3,3,3-tétrafluoropropène*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Merkel, Daniel, West Seneca, NY 14224, US
Tung, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, US
Pokrovski, Konstantin A., Orchard Park, NY 14127, US
Bektesevic, Selma, Williamsville, NY 14221, US
Johnson, Robert C., Lancaster, NY 14086, US
Wang, Haiyou, Amherst, NY 14228, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09155292.7 / 2 103 587

C07C 17/10 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 17/20 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 17/263 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/087***

C07C 37/11 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 39/15 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 41/30 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 45/68 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 205/06 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 209/10 → (51) ***C07C 1/32***

(51) ***C07C 213/02*** ***C07C 217/84*** (11) **2 583 960 A1** ***C07D 498/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795861.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064194 15.06.2011
(87) WO 2011/158959 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137203
16.06.2010 JP 2010137202
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN FÜR EINE ZYKLISCHE CARBODIIMIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF INTERMEDIATE FOR CYCLIC CARBODIIMIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTERMÉDIAIRE DE COMPOSITION DE CARBODIIMIDE CYCLIQUE*
(71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHOJI Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 217/84 → (51) ***C07C 213/02***

C07C 227/08 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 231/12 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 1/32***

C07C 263/04 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 265/00 → (51) ***C07C 269/04***

(51) ***C07C 269/04*** ***C07C 263/04*** ***C07C 271/06*** (11) **2 583 961 A1** ***C07C 265/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795506.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061515 19.05.2011
(87) WO 2011/158598 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137643
16.06.2010 JP 2010137642
(54) • *CARBAMATHERSTELLUNGSVERFAHREN, ISOCYANATHERSTELLUNGSVERFAHREN, CARBAMATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ISOCYANATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CARBAMATE PRODUCTION METHOD, ISOCYANATE PRODUCTION METHOD, CARBAMATE PRODUCTION DEVICE AND ISOCYANATE PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBAMATE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARBAMATE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ISOCYANATE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TAKAMATSU, Koji, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
KATO, Satoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0045, JP
FUKUDA, Takeshi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
NAKANO, Tetsuya, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
SASAKI, Masaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 271/06 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 275/18 → (51) ***C07C 335/08***

(51) ***C07C 335/08*** ***C07C 275/18*** ***A61P 31/18*** (11) **2 583 962 A2** ***A61K 31/17***
(25) Ko (26) En
(21) 11796003.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004459 17.06.2011
(87) WO 2011/159137 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 18.06.2010 KR 20100057970
(54) • *NEUES THIOHARNSTOFF- ODER HARNSTOFFDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AIDS*
• *NOVEL THIOUREA OR UREA DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING AIDS, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *NOUVELLE THIO-URÉE OU NOUVEAU DÉRIVÉ D'URÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT LEUR PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER LE SIDA, LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Avixgen Inc., 505, Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR
(72) YOU, Ji Chang, Seoul 130-070, KR
HAN, Gyoon Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, KR
LEE, Chul Ho, Seoul 157-904, KR
SONG, Doo Na, Seoul 133-020, KR
CHUNG, Koo Hwan, Seoul 135-270, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 381/12 → (51) ***G03F 7/039***

C07C 403/00 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C07D 207/48*** ***C07D 409/12*** ***A61K 31/381*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 583 963 A1** ***C07D 409/14*** ***A61K 31/401*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 12198206.0 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 08.01.2008 US 10447 P
(54) • *Prolinanaloga als Liganden für Cannabinoidrezeptoren zur Schmerzbehandlung*
• *Proline analogs as ligands for cannabinoid receptors for the treatment of pain*
• *Analogues de la proline comme ligands pour les récepteurs des cannabinoides pour le traitement de la douleur*
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
(72) Shao, Bin, Richboro, PA Pennsylvania 18954, US
Yao, Jiangchao, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 09701185.2 / 2 240 443

(51) ***C07D 209/18*** ***A61K 31/405*** ***A61P 37/08*** (11) **2 583 964 A1** ***A61P 11/06*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11798106.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064088 20.06.2011
(87) WO 2011/162222 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140344
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN VON 4,4'-[4-FLUOR-7-({4-[4-(3-FLUOR-2-METHYLPHENYL-)BUTOXY-]PHENYL-}ETHYNYL-)2-METHYL-1H-INDOL-1,3-DIYL-]DIBUTANOLSÄURE, 4,4'-[2-METHYL-7-({4-[4-(PENTAFLUORPHENYL-)BUTOXY-]PHENYL-}ETHYNYL-)1H-INDOL-1,3-DIYL-]DIBUTANOLSÄURE UND 4,4'-[4-FLUOR-2-METHYL-7-({4-[4-(2,3,4,6-TETRAFLUORPHENYL-)BUTOXY-]PHENYL-}ETHYNYL-)1H-INDOL-1,3-DIYL-]DIBUTANOLSÄURE*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF 4,4'-[4-FLUORO-7-({4-[4-(3-FLUORO-2-METHYLPHENYL)BUTOXY]PHENYL}ETHYNYL)-2-METHYL-1H-INDOLE-1,3-DIYL]DIBUTANOIC ACID, 4,4'-[2-METHYL-7-({4-[4-(PENTAFLUOROPHENYL)BUTOXY]PHENYL}ETHYNYL)-1H-INDOLE-1,3-DIYL]DIBUTANOIC ACID, AND 4,4'-[4-FLUORO-2-METHYL-7-({4-[4-(2,3,4,6-TETRAFLUOROPHENYL)BUTOXY]PHENYL}ETHYNYL)-1H-INDOLE-1,3-DIYL]DIBUTANOIC ACID*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'ACIDE DIBUTANOÏQUE 4, 4'-[4-FLUORO-7-({4-[4-(3-FLUORO-2-MÉTHYLPHÉNYL) BUTOXY]PHÉNYL} ÉTHYNYLE)-2-MÉTHYLE-1H-INDOLE-1,3-DIYLE], D'ACIDE DIBUTANOÏQUE 4, 4'-[2-MÉTHYLE-7-({4-[4-(PENTAFLUOROPHÉNYL) BUTOXY]PHÉNYL} ÉTHYNYLE)-1H-INDOLE-1,3-DIYLE], ET D'ACIDE DIBUTANOÏQUE 4, 4'-[4-FLUORO-2-MÉTHYLE-7-({4-[4-(2, 3, 4, 6-TÉTRAFLUOROPHÉNYL) BUTOXY]PHÉNYL} ÉTHYNYLE)-1H-INDOLE-1,3-DIYLE]*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
ITADANI, Satoshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
UEDA, Junya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

ONO, Shizuka, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
NEKADO, Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
FUJITA, Manabu, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07D 213/56*** (11) **2 583 965 A1**
A61K 31/4418 ***A61K 31/4439***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
A61K 31/675 ***A61P 1/00***
A61P 1/04 ***A61P 1/12***
A61P 1/14 ***A61P 1/16***
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/08***
A61P 3/10 ***A61P 3/12***
A61P 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11806879.0 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066153 14.07.2011
(87) WO 2012/008549 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160240
(54) • *HETEROZYKLISCHE RINGVERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC RING COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) UJIKAWA, Osamu, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
TAKAKURA, Nobuyuki, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
SAKAI, Nozomu, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07D 227/04 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 263/04 → (51) ***C07D 413/10***

---

(51) ***C07D 273/06*** (11) **2 583 966 A2**
C07D 498/06 ***C07D 498/16***
A61K 31/5395 ***A61K 51/04***
G01N 33/60 ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11786882.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003801 24.05.2011
(87) WO 2011/149250 2011/48 01.12.2011
(88) 22.03.2012
(30) 09.05.2011 KR 20110043544
24.05.2010 KR 20100048289
(54) • *TRICARBONYL-TECHNETIUM-99M- ODER RHENIUM-188MARKIERUNGSRING-RGD-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM DERIVAT ALS EINE AKTIVE ZUTAT ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *TRICARBONYL TECHNETIUM-99M OR RHENIUM-188 LABEL RING RGD DERIVATIVE, A PREPARATION METHOD THEREOF, AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE DERIVATIVE AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR USE IN THE DIAGNOSIS OR TREATMENT OF ANGIOGENESIS-RELATED DISEASES*
• *DÉRIVÉ DE RGD CYCLIQUE MARQUÉ PAR DU TRICARBONYL-TECHNÉTIUM-99M OU -RHÉNIUM-188, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LE DÉRIVÉ COMME PRINCIPE ACTIF DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DIAGNOSTIC OU LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À L'ANGIOGENÈSE*
(71) SNU R & DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) LEE, Byung Chul, Seoul 143-817, KR
KIM, Sang Eun, Seoul 135-240, KR
KIM, Ji Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-705, KR
MOON, Byung Seok, Seoul 136-863, KR
JUNG, Jae Ho, Seoul 143-819, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 583 967 A1**
A61K 31/5377 ***A61P 9/00***
A61P 9/12 ***A61P 13/12***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795784.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2011/063735 15.06.2011
(87) WO 2011/158880 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137194
(54) • *KRISTALL EINER AMIDVERBINDUNG*
• *CRYSTAL OF AMIDE COMPOUND*
• *CRISTAL DE COMPOSÉ AMIDE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KITAYAMA, Masato, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07D 401/14 → (51) ***A01N 43/824***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/48***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 207/48***

---

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 583 968 A1**
C07D 227/04 ***C07D 263/04***
A61K 31/426 ***A61K 31/422***
A61K 31/421 ***A61K 9/48***
A61K 9/28 ***A61K 9/20***
A61K 9/14 ***A61K 9/08***
A61P 3/10 ***A61P 3/06***
A61P 3/04
(25) Zh (26) En
(21) 11795193.9 (22) 18.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075905 18.06.2011
(87) WO 2011/157227 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010202120
(54) • *VERBINDUNGEN MIT AKTIVIERENDER WIRKUNG AUF SUBTYPEN VON PEROXISOMPROLIFERATOR-AKTIVIERTEN REZEPTOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS HAVING ACTIVATING EFFECT ON SUBTYPES OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTORS AND ITS PREPARATION METHOD AND USES*
• *COMPOSÉS AYANT UN EFFET D'ACTIVATION SUR DES SOUS-TYPES DE RÉCEPTEURS AU FACTEUR ACTIVÉ DE PROLIFÉRATION DES PEROXYSOMES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) WANG,Yaping, Shanghai 210621, CN
ZHENG, Guojun, Shanghai 210621, CN
SUN, Peng, Shanghai 210621, CN
LI, Yi, Shanghai 210621, CN
WU, Yingqiu, Shanghai 210621, CN
LIU, Bin, Shanghai 210621, CN
LIU, Xiaoyu, Zhejiang 318000, CN
BAI, Hua, Zhejiang 318000, CN
LI, Hongyan, Zhejiang 318000, CN
ZHENG, Xiaohe, Zhejiang 318000, CN
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 413/14 → (51) ***C07D 417/14***

---

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 583 969 A2**
C07D 413/14 ***A61K 31/427***
A61P 31/18
(25) Ko (26) En
(21) 11795995.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004445 17.06.2011
(87) WO 2011/159129 2011/51 22.12.2011
(88) 26.04.2012
(30) 18.06.2010 KR 20100057967
(54) • *NEUE RHODANINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AIDS MIT DEN RHODANINDERIVATEN ALS WIRKSTOFFE*
• *NOVEL RHODANINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF AIDS CONTAINING THE RHODANINE DERIVATIVES AS ACTIVE INGREDIENTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE RHODANINE, PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU SIDA CONTENANT LES DÉRIVÉS DE RHODANINE COMME PRINCIPES ACTIFS*
(71) Avixgen Inc., 505, Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR
(72) YOU, Ji Chang, Seoul 130-070, KR
HAN, Gyoon Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, KR
LEE, Chul Ho, Seoul 157-904, KR
SONG,Doo Na, Seoul 133-020, KR
CHUNG, Koo Hwan, Seoul 135-270, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 417/14 → (51) ***A01N 43/824***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 583 970 A1**
A61K 31/498 ***A61P 19/08***
A61P 21/04
(25) En (26) En
(21) 13151376.4 (22) 01.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 02.08.2006 US 835272 P
30.03.2007 US 921054 P

(54) • *Bestimmte chemische Stoffe, Zusammensetzungen und Verfahren die enthalten Imidazopyrimidines*
• *Certain chemical entities, compositions and methods comprising imidazopyrimidines*
• *Certaines entités chimiques, compositions et procédés qui contiennent des imidazopyrimidines*

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Muci, Alex, San Francisco, CA California 94133, US
Finer, Jeffrey T., Foster City, CA California 94404, US
Lu, Pu-Ping, Foster City, CA California 94404, US
Russell, Alan James, San Francisco, CA California 94110, US
Morgan, Bradley P., Moraga, CA California 94556, US
Morgans, David J., Jr., Los Altos, CA California 94024, US

(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 07810993.1 / 2 069 352

C07D 498/04 → (51) ***A61P 9/10***

C07D 498/06 → (51) ***C07D 273/06***

(51) ***C07D 498/10*** (11) **2 583 971 A1**
B01J 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 11795860.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064193 15.06.2011
(87) WO 2011/158958 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137174
16.06.2010 JP 2010137173

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBODIIMID*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBODIIMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBODIIMIDE*

(71) Kawaguchi Chemical Industry Co. Ltd., 8-4, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 171-0047, JP
Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) SUZUKI Kenji, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP
KATO Tsukasa, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP
YAMADA Tsutomu, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP
KAMADA Yuya, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP
SHOJI Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 498/10 → (51) ***C07C 213/02***

C07D 498/16 → (51) ***C07D 273/06***

C07D 519/00 → (51) ***A61P 9/10***

C07F 5/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07F 15/00 → (51) ***H01L 21/02***

C07F 19/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07H 19/067*** (11) **2 583 972 A1**
A61K 31/7076 ***A61P 1/04***
A61P 1/16 ***A61P 1/18***
A61P 3/10 ***A61P 13/12***
A61P 17/00 ***A61P 29/00***
A61P 31/10

(25) Ja (26) En
(21) 11795806.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063804 16.06.2011
(87) WO 2011/158904 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139969

(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MIT ADENOSIN-N1-OXID ALS WIRKSTOFF*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY DISEASES CONTAINING ADENOSINE N1-OXIDE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR DES MALADIES INFLAMMATOIRES CONTENANT DE L'ADÉNOSINE N1-OXYDE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP

(72) KOHNO, Keizo, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
OHASHI, Emiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
KUSANO, Hajime, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
FUKUDA, Shigeharu, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP
ISHIHARA, Tatsuya, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 1/20 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 1/36*** (11) **2 583 973 A1**
C07K 1/16 ***C07K 1/18***
C07K 1/20 ***C07K 1/22***
C07K 16/00

(25) Ja (26) En
(21) 11798094.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064074 20.06.2011
(87) WO 2011/162210 2011/52 29.12.2011
(30) 09.02.2011 US 201161441051 P
21.06.2010 US 356899 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN MIT AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR PURIFYING PROTEIN USING AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE PROTÉINE UTILISANT UN ACIDE AMINÉ*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) ISHIHARA Takashi, 100-1, Hagiwara-machi Takasaki-shi, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 14/15*** (11) **2 583 974 A1**
C12N 7/02 ***C12N 15/867***

(25) En (26) En
(21) 11186173.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pseudotypisierung von schaumigen Viren*
• *Pseudotyping of foamy viruses*
• *Pseudotypage de virus mousseux*

(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE

(72) Lindemann, Dirk, Prof. Dr., 01257 Dresden, DE
Ho, Yu-Ping, 11445 Taipei, TW
Schnabel, Viktor, 01277 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

(51) ***C07K 14/245*** (11) **2 583 975 A1**

(25) En (26) En
(21) 11186225.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mittel und Verfahren zur Expression und Sekretion von Peptiden und Proteinen*
• *Agents and methods for the expression and secretion of peptides and proteins*
• *Agents et procédés pour l'expression et la sécrétion de peptides et de protéines*

(71) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE

(72) Schwarz, Christian, 40215 Düsseldorf, DE
Schmitt, Lutz, 41468 Neuss, DE
Smits, Sander Hendrikus Joannes, 40591 Düsseldorf, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 583 976 A2**
A61K 39/00 ***A61P 35/00***
C07K 14/00 ***C12N 5/10***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
C07K 14/745

(25) En (26) En
(21) 12175488.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2007 US 902949 P

(54) • *Peptidvakzine mit SEQ ID NO: 210, 196, 202, 213, 214, 214 oder 223 für tumorassoziierte Antigene exprimierenden Krebs*
• *Peptide vaccines with SEQ ID NO: 210, 196, 202, 213, 214, 214 or 223 for cancers expressing tumor-associated antigens*
• *Vaccins avec SEQ ID NO: 210, 196, 202, 213, 214, 214 ou 223 de peptide pour cancers exprimant des antigènes associés aux tumeurs*

(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Ohsawa, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 12151719.7 / 2 465 865
08710443.6 / 2 121 731

C07K 14/71 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/745 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 14/78*** (11) **2 583 977 A1**
A61K 8/65 ***A61K 8/67***
A61K 31/07 ***A61K 38/00***
A61P 17/00 ***A61Q 19/00***
C07C 403/00 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 11795768.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063704 15.06.2011
(87) WO 2011/158864 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136293
(54) • *RETINOL-MODIFIZIERTES COLLAGEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR EXTERNEN AUFTRAGUNG AUF DIE HAUT DAMIT*
• *RETINOL-MODIFIED COLLAGEN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND EXTERNAL COMPOSITION FOR SKIN CONTAINING SAME*
• *COLLAGÈNE MODIFIÉ PAR DU RÉTINOL, MÉTHODE POUR SA PRODUCTION ET COMPOSITION EXTERNE POUR LA PEAU LE CONTENANT*
(71) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(72) TANIHARA, Masao, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TAKAICHI, Kana, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
MAEDA, Mariko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
MITSUI, Tsukasa, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
YAMAMOTO, Kazushi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
HIRANO, Akiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/00***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 583 978 A2**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 12188562.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2007 US 710248
06.04.2007 US 697646
01.11.2007 US 984721 P
(54) • *Verhinderung und Behandlung synukleinopathischer und amyloidogener Krankheiten*
• *Prevention and treatment of synucleinopathic and amyloidogenic disease*
• *Prévention et traitement de maladie synucléopathique et amyloidogénique*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
Janssen Alzheimer Immunotherapy, 2nd Floor, Treasury Building Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(72) Schenk, Dale B., Burlingame, CA 94010, US
Masliah, Eliezer, San Diego, AZ 92130, US
Buttinil, Manuel, J., Emeryville, CA 94608, US
Chilcote, Tamie, J., San Francisco, CA 94116, US
Rockenstein, Edward, Chula Vista, CA 91913, US
Games, Kate, Dora, Belmont, CA 94002, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08725981.8 / 2 118 300

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 583 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306352.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gegen die p19-Untereinheit von menschlichem IL-23 gerichtete Antikörper, deren Verwendung zur Herstellung von therapeutischen Molekülen*
• *Antibodies directed against p19 subunit of human IL-23 - Use for the preparation of therapeutic molecules*
• *Anticorps dirigés contre la sous-unité p19 de l'IL-23 humaine Utilisation pour la préparation de molécules thérapeutiques*
(71) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Universite D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR
(72) CHEVALIER, Sylvie, 49100 ANGERS, FR
DANGER, Yannick, 49440 LA CORNUAILLE, FR
FROGER, Josy-Anne, 49370 SAINT CLEMENT DE LA PLACE, FR
GASCAN, Hugues, 49100 ANGERS, FR
MARY, Caroline, 44680 SAINTE PAZANNE, FR
POIRIER, Nicolas, 44119 TREILLIERES, FR
VANHOVE, Bernard, 44400 REZE, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 583 980 A1**
A61K 39/395 ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 11306353.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antikörper gegen die Alphakette des IL7-Rezeptors - ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimittelkandidaten*
• *Antibodies directed against the alpha chain of IL7 receptor - their use for the preparation of drug candidates*
• *Anticorps dirigés contre la chaîne alpha du récepteur IL7, leur utilisation pour la préparation de candidats médicaments*
(71) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris 13, FR
(72) Brouard, Sophie, 44240 Sucé sur Erdre, FR
Mai, Le Hoa, 44700 Orvault, FR
Mary, Caroline, 44680 Sainte Pazanne, FR
Poirier, Nicolas, 44119 Treillieres, FR
Soulilou, Jean-Paul, 44000 Nantes, FR
Vanhove, Bernard, 44400 Rezé, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 583 981 A2**
A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 12190997.2 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(30) 28.05.2004 US 857484
28.05.2004 PCT/US2004/017231
05.10.2004 US 616381 P
12.10.2004 US 617881 P
21.10.2004 US 621310 P
02.12.2004 US 633077 P
14.04.2005 US 672000 P
(54) • *An PSCA-Proteine bindende Antikörper und zugehörige Moleküle*
• *Antibodies and related molecules that bind to PSCA proteins*
• *Anticorps et molécules correspondantes se liant aux protéines PSCA*
(71) Agensys, Inc., 2225 Colorado Boulevard, Santa Monica CA 90404, US
(72) Gudas, Jean, Los Angeles, CA 90049, US
Jakobovits, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
Jia, Xiao-chi, Los Angeles, CA 90034, US
Morrison, Robert Kendall, Santa Monica, CA 90403, US
Morrison, Karen Jane Meyrick, Santa Monica, CA 90403, US
Shao, Hui, Foster City, CA 94404, US
Challita-Eid, Pia M., Encino, CA 91436, US
Raitano, Arthur B., Los Angeles, CA 90066, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05752076.9 / 1 753 871

C07K 16/30 → (51) ***C12P 21/08***

(51) ***C08B 37/00*** (11) **2 583 982 A1**
C12P 19/10 ***C12R 1/645***
(25) Ja (26) En
(21) 11795838.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063922 17.06.2011
(87) WO 2011/158936 2011/51 22.12.2011
(30) 06.07.2010 JP 2010154206
17.06.2010 JP 2010138793
(54) • *PULLULANHALTIGES PULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PULLULAN-CONTAINING POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF*
• *POUDRE CONTENANT DU PULLULANE, MÉTHODE POUR SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP
(72) SHIBUYA Takashi, Okayama 7028006, JP
IZAWA Seisuke, Okayama 7028006, JP
MIYAKE Toshio, Okayama 7028006, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C08F 2/10 → (51) ***C08F 20/06***

C08F 2/32 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 2/44 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08F 4/651*** ***C08F 10/00*** (11) **2 583 983 A1** ***C08F 4/654***

(25) En (26) En

(21) 11185721.5 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Katalysator-Komponente zur Olefinpolymerisation*
• *Catalyst component for the polymerization of olefins*
• *Composant de catalyseur pour la polymérisation d'oléfines*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) Nifant'ev, Ilya, 119526 Moscow, RU
Mignogna, Alessandro, 40121 Bologna, IT
Bagrov, Vladimir, 119192 Moscow, RU
Esposito, Simona, 44122 Ferrara, IT
Guidotti, Simona, 40121 Bologna, IT
Morini, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
Pater, Joachim T. M., 44020 Ferrara, IT
Piemontesi, Fabrizio, 44030 Pontegradella, Ferrara, IT
Toloraya, Sophia A., 107078 Moskow, RU

(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Polioefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/651 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 4/651***

C08F 8/00 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/651***

(51) ***C08F 20/06*** ***B01F 17/52*** ***C08K 3/00*** (11) **2 583 984 A1** ***C08F 2/10*** ***C08L 33/02***

(25) Ja (26) En

(21) 11795847.0 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063964 17.06.2011

(87) WO 2011/158945 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 JP 2010138822

(54) • *WÄSSRIGE POLYMERLÖSUNG AUF POLY(METH)ACRYLSÄUREBASIS*
• *AQUEOUS POLY(METH)ACRYLIC ACID-BASED POLYMER SOLUTION*
• *SOLUTION POLYMÉRIQUE AQUEUSE DE POLY(MÉTH)ACRYLATE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) WAKAO Norihiro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
KANZAKI Akihiko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
CHOSA Junichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 20/38 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 4/651*** (11) **2 583 985 A1**

(25) En (26) En

(21) 11185711.6 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Katalysatorkomponenten für die Polymerisation von Olefinen*
• *Catalyst components for the polymerization of olefins*
• *Composants de catalyseur pour la polymérisation des oléfines*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) Mignogna, Alessandro, 40121 Bologna, IT
Guidotti, Simona, 40121 Bologna, IT
Morini, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
Pater, Joachim T. M., 44020 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Polioefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 220/06 → (51) ***A61L 15/60***

(51) ***C08F 290/06*** ***C08G 18/48*** ***C09D 175/16*** (11) **2 583 986 A1** ***C08G 18/67***

(25) En (26) En

(21) 11185460.0 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *Fluorinierte Wasser-Öl-abweisende Mittel*
• *Fluorinated water-oil repellency agents*
• *Agents hydrophobes/oléophobes fluorés*

(71) Cytec Surface Specialties, S.A., Square Marie-Curie, 11, 1070 Brussels, BE

(72) Cleymans, Ruben, 1500 Halle, BE
Cappelle, Steven, 9400 Ninove, BE
Hutchins, Marcus Lee, Hiram GA Georgia 30141, US
Moens, Luc, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE

(74) Schoofs, Hilde, et al, Cytec Surface Specialties, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C08F 290/06*** ***C09D 4/00*** ***C09D 175/14*** (11) **2 583 987 A1** ***C09D 123/04*** ***C09D 191/06***

(25) Ja (26) En

(21) 11795474.3 (22) 26.04.2011

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

(86) JP 2011/060109 26.04.2011

(87) WO 2011/158566 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 JP 2010139265

(54) • *URETHAN-(METH)ACRYLAT-HARZZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSMATERIAL DAMIT*
• *URETHANE (METH)ACRYLATE RESIN COMPOSITION AND COATING MATERIAL USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE (MÉTH)ACRYLATE D'URÉTHANNE ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT L'UTILISANT*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) MATSUMOTO Takashi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
MITA Toshio, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/12*** ***C09J 175/04*** ***C08L 97/02*** (11) **2 583 988 A1** ***C08L 75/04*** ***C08L 97/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189280.6 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 FR 1159588

(54) • *Polyurethan-Klebezusammensetzung für die Herstellung von Pressholz*
• *Polyurethane adhesive composition for producing agglomerates*
• *Composition adhésive de polyuréthanne pour la fabrication d'agglomérés*

(71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) Laferte, Olivier, 60350 TROSLY-BREUIL, FR
Guillotte, Régis, 60170 RIBECOURT DRESLINCOURT, FR

(74) Granet, Pierre, Bostik SA Département Propriété Intellectuelle La Défense 6 16-32 rue Henri Regnault, 92902 Paris La Défense Cedex, FR

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08F 290/06***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 77/46***

C08G 18/61 → (51) ***C08G 77/46***

C08G 18/67 → (51) ***C08F 290/06***

C08G 59/20 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 63/82*** (11) **2 583 989 A1** ***C08L 101/16***

(25) Ja (26) En

(21) 11795807.4 (22) 16.06.2011

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

(86) JP 2011/063811 16.06.2011

(87) WO 2011/158905 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 JP 2010137992

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYLACTIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(-ACIDE LACTIQUE)*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
Tohoku Electric Power Co., Inc., 7-1 Honcho 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) KISHIDA, Hisanori, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HASEGAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
MIYAGUCHI, Kenji, Sendai-shi Miyagi 981-0952, JP
MORIYA, Takehiko, Sendai-shi Miyagi 981-0952, JP
NOMURA, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

OGAWA, Ryohei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

---

(51) ***C08G 63/08*** (11) **2 583 990 A2**
C08G 63/85 ***C08L 67/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11798369.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004525 21.06.2011
(87) WO 2011/162534 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058639
(54) • *AUSSERORDENTLICH HITZEBESTÄNDIGES POLYMILCHSÄUREHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OUTSTANDINGLY HEAT RESISTANT POLYLACTIDE RESIN AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
• *RÉSINE POLYLACTIDE REMARQUABLEMENT RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-380, KR
KIM, Seong-Woo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Seung- Young, Daejeon 305-380, KR
LEE, In-Su, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/82 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 77/04 → (51) ***G02F 1/1337***

---

(51) ***C08G 77/46*** (11) **2 583 991 A1**
C08G 18/50 ***C08G 18/61***
C09D 175/04 ***C09D 5/16***
C09D 183/12
(25) En (26) En
(21) 11185440.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydrophile polysiloxanbasierte Beschichtungszusammensetzungen*
• *Hydrophilic Polysiloxane-Based Coating Compositions*
• *Compositions de revêtement hydrophile à base de polysiloxane*
(71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) Käsler Karl-Heinz, 51375 Leverkusen, DE
Geismann Christian Dr., 45133 Essen, DE
Wagner Roland Dr., 53227 Bonn, DE
Koopmans Carsten Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Hoffmueller Gunnar, 51519 Odenthal, DE
Möller Martin Prof. Dr., 52070 Aachen, DE
Groll Jürgen Prof. Dr., 97078 Würzburg, DE
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/50 → (51) ***C08L 83/07***

---

(51) ***C08J 3/12*** (11) **2 583 992 A1**
C08K 7/28 ***C09J 123/10***
(25) En (26) En
(21) 11185482.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hohlglas-Mikropartikel als Antiblockiersystem in Heißschmelzen*
• *Hollow glass micro particles used as antiblocking system in hot melts*
• *Microparticules de verre creuses utilisées comme système anti-blocage dans des émails thermofluides*
(71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) Serra,Joaquim, 4350 - 127 Porto, PT
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08J 3/12 → (51) ***A61L 15/60***

C08J 5/08 → (51) ***C03C 25/36***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 583 993 A1**
C08K 3/00 ***C08K 7/06***
C08L 83/04 ***H01L 23/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11795844.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063955 17.06.2011
(87) WO 2011/158942 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138417
17.06.2010 JP 2010138334
31.03.2011 JP 2011079976
(54) • *WÄRMELEITENDE PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMALLY CONDUCTIVE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLET THERMOCONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ARAMAKI, Keisuke, Tokyo 1410032, JP
USUI, Hiroyuki, Tokyo 1410032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 583 994 A1**
C08L 67/04 ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11797933.6 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061286 17.05.2011
(87) WO 2011/162046 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140116
24.02.2011 JP 2011038040
(54) • *POLYMILCHSÄUREFILM*
• *POLYLACTIC ACID FILM*
• *FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMAMURA, Gouhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAKUSHIDOH, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ENDO, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***H01L 33/56***

C08J 5/18 → (51) ***H01M 2/16***

C08J 5/22 → (51) ***B01D 71/32***

C08J 7/12 → (51) ***C23C 18/54***

C08J 7/12 → (51) ***H01M 2/16***

C08J 7/18 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 583 995 A1**
C08J 9/28 ***C08F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 11185922.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallgefülltes Gießharz zur Herstellung eines porösen, harzgebundenen Formkörpers*
• *Metal-filled cast resin for producing a porous, resin-bonded moulding*
• *Résine à couler contenant une charge métallique pour la fabrication de moulages poreux*
(71) Hüther, Ulrich, Am Dreiländerwald 37, 48599 Gronau, DE
(72) Hüther, Ulrich, 48599 Gronau, DE
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 583 996 A1**
B01D 39/16 ***B01D 71/36***
B32B 5/32 ***B32B 27/30***
B32B 37/10
(25) Ja (26) En
(21) 11795336.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002627 11.05.2011
(87) WO 2011/158428 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136118
(54) • *PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN MIT KLEINER VERLÄNGERUNGS-ANISOTROPIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS MEMBRANE WITH SMALL ELONGATION ANISOTROPY AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MEMBRANE POREUSE EN POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE AYANT UNE FAIBLE ANISOTROPIE D'ALLONGEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMATANI, Shunichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 9/28 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08F 20/06***

C08K 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 3/00 → (51) ***C23C 18/54***

C08K 3/02 → (51) ***H01L 23/36***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 23/26***

C08K 3/08	→ (51) ***C23C 18/54***
C08K 3/10	→ (51) ***C08L 83/07***
C08K 3/18	→ (51) ***C23C 18/54***
C08K 3/22	→ (51) ***C23C 18/54***
C08K 3/26	→ (51) ***H01B 3/30***
C08K 3/34	→ (51) ***C23C 18/54***
C08K 3/36	→ (51) ***C08L 63/00***
C08K 3/36	→ (51) ***H01L 31/042***
C08K 3/38	→ (51) ***C23C 18/54***
C08K 5/00	→ (51) ***C08L 83/04***
C08K 5/09	→ (51) ***H01B 3/30***
C08K 5/29	→ (51) ***H01L 31/042***
C08K 5/3445	→ (51) ***C08L 63/00***
C08K 5/521	→ (51) ***H01L 23/36***
C08K 5/5399	→ (51) ***C08L 83/04***
C08K 5/5419	→ (51) ***C03C 25/36***
C08K 5/5419	→ (51) ***C08L 63/00***
C08K 7/06	→ (51) ***C08J 5/18***
C08K 7/28	→ (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 53/00*** (11) **2 583 997 A1** ***C08L 25/08*** ***C08L 71/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795809.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063814 16.06.2011
(87) WO 2011/158907 2011/51 22.12.2011
(30) 24.09.2010 JP 2010213538
24.09.2010 JP 2010213539
24.09.2010 JP 2010213543
01.07.2010 JP 2010150762
16.06.2010 JP 2010137008
16.06.2010 JP 2010136706
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TAKAHASHI Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MUKOHATA Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
TANIGUCHI Kouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NARUTA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NOZATO Shouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NAGATANI Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
TSUMURA Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
SAWA Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 583 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008475.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polyethylenzusammensetzung mit sehr schneller Rissausbreitungsbeständigkeit und Druckbeständigkeit*
• *Polyethylene composition with high rapid crack propagation resistance and pressure resistance*
• *Composition de polyéthylène avec résistance de propagation de fissures très rapides et résistance à la pression*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(72) Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
Buryak, Andrey, 4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***C08L 23/12*** (11) **2 583 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185862.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polyolefinzusammensetzungen*
• *Polyolefin compositions*
• *Compositions de polyoléfine*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) Marzolla, Roberta, 45030 Occhiobello, IT
Galvan, Monica, 45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
Ferraro, Angelo, 40128 Bologna, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) ***C08L 23/26*** ***C08K 3/04*** (11) **2 584 000 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795808.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063813 16.06.2011
(87) WO 2011/158906 2011/51 22.12.2011
(30) 24.09.2010 JP 2010213541
16.06.2010 JP 2010136706
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFINBASIS*
• *POLYOLEFIN-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYOLÉFINE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TAKAHASHI Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MUKOHATA Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NARUTA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
TANIGUCHI Kouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NAGATANI Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NOZATO Shouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 25/08	→ (51) ***C08L 23/00***
C08L 27/12	→ (51) ***H01L 31/042***
C08L 27/18	→ (51) ***B01D 71/32***
C08L 33/02	→ (51) ***C08F 20/06***
C08L 51/04	→ (51) ***C08L 55/02***
C08L 53/00	→ (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C08L 55/02*** ***C08L 51/04*** (11) **2 584 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 12190582.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2002 DE 10223646
(27) 15.05.2003 EP 03755102
(54) • *Zusammensetzung mit verbesserten Zähigkeitseigenschaften*
• *Compound with improved toughness properties*
• *Composition avec des propriétés de viscosité améliorées*
(71) STYROLUTION (JERSEY) LIMITED, Whiteley Chambers Don Street St Helier, Jersey JE4 9WG Channel Islands, GB
(72) Herbert, Eichenauer, 41539 Dormagen, DE
Moss, Stefan, White Plains, NY 10603, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 03755102.5 / 1 511 807

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/20*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/3445*** ***C08K 5/5419*** ***F16J 15/10*** (11) **2 584 002 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797892.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058261 31.03.2011
(87) WO 2011/162004 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140071
(54) • *ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISAT, SCHLAUCHTEIL UND DICHTUNGSTEIL*
• *ACRYLIC RUBBER COMPOSITION, VULCANIZATE, HOSE PART, AND SEALING PART*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, VULCANISAT, COMPOSANT DE TUYAU FLEXIBLE, ET COMPOSANT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) IKARI Satoru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
MIYAUCHI Toshiaki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 67/04	→ (51) ***C08G 63/08***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 71/00 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 75/02 → (51) ***H01B 3/30***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 584 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188653.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011229118
(54) • *Verfahren zum Härten einer additionshärtbaren Organopolysiloxanzusammensetzung*
• *Method for Curing Addition Curable Organopolysiloxane Composition*
• *Procédé de durcissement d'une composition d'organopolysiloxane durcissable par addition*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ikeno, Masayuki, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 584 004 A1**
C08K 5/00 ***C08K 5/5399***
(25) En (26) En
(21) 12189186.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011229390
(54) • *Beschichtungszusammensetzung mit Flüssigsilikonkautschuk, Seitenairbag und Herstellungsverfahren*
• *Liquid silicone rubber coating composition, curtain airbag and its production method*
• *Composition de revêtement en caoutchouc à silicone liquide, airbag rideau et son procédé de fabrication*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizushima, Hidenori, Annaka-shi, Gunma, JP
Kimura, Tsuneo, Annaka-shi, Gunma, JP
Ubukata, Shigeru, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08L 83/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** (11) **2 584 005 A1**
C08G 77/50 ***C08K 3/10***
C08L 83/05 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 11795626.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063174 08.06.2011
(87) WO 2011/158719 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139215
(54) • *METALLHALTIGE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG MIT GÄNGIGEN METALLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TYPICAL METAL CONTAINING POLYSILOXANE COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLYSILOXANE CONTENANT DES MÉTAUX TYPES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) HARA, Daiji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
SHIMIZU, Masato, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 91/00 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 584 006 A1**
C08L 91/00 ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795489.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060963 12.05.2011
(87) WO 2011/158581 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139114
(54) • *ZUSATZSTOFF ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ASPHALT, STRASSENBAUMATERIAL MIT DIESEM ZUSATZSTOFF AUF BASIS VON RÜCKGEWONNENEM ASPHALT, MODIFIZIERTER ASPHALT SOWIE ASPHALT-STRASSENBAUMATERIAL DAMIT*
• *ADDITIVE FOR RECLAMATION OF ASPHALT, PAVING MATERIAL BASED ON RECLAIMED ASPHALT THAT CONTAINS SAME, MODIFIED ASPHALT, AND ASPHALTIC PAVING MATERIAL THAT CONTAINS SAME*
• *ADDITIF POUR LA RÉGÉNÉRATION DE L'ASPHALTE, MATÉRIAU DE PAVAGE À BASE D'ASPHALTE RÉGÉNÉRÉ LE CONTENANT, ASPHALTE MODIFIÉ, ET MATÉRIAU DE PAVAGE ASPHALTIQUE LE CONTENANT*
(71) Kusano, Yukio, 3-11 Izumigaoka 1-chome Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3201, JP
(72) Kusano, Yukio, Sendai-shi, Miyagi 981-3201, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C08L 97/00 → (51) ***C08G 18/10***

C08L 97/02 → (51) ***C08G 18/10***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 101/00 → (51) ***H01L 23/36***

C08L 101/16 → (51) ***C08G 63/08***

C08L 101/16 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C09B 35/378*** (11) **2 584 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008493.6 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Saure Trisazo-Farbstoffe auf Basis von Pyridonen*
• *Trisazo acid dyes based on pyridones*
• *Colorants d'acides trisazo à base de pyridones*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) Nusser, Rainer, Dr., 79395 Neuenburg, DE
Hasemann, Ludwig, Dr., 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) ***C09B 35/378*** (11) **2 584 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008494.4 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Saure Trisazo-Farbstoffe auf Basis von Naphtholen*
• *Trisazo acid dyes based on naphtholes*
• *Colorants d'acides trisazo à base de naphtols*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Nusser, Rainer, Dr., 79395 Neuenburg, DE
Hasemann, Ludwig, Dr., 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 61/00 → (51) ***C01B 31/02***

C09B 67/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 584 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185526.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pigment auf Wismut-Basis und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bismuth-based pigment and method for its manufacture*
• *Pigment à base de bismuth et son procédé de fabrication*
(71) Cappelle Pigments N.V., Kortrijkstraat 153, 8930 Menen, BE
(72) Clabaux, Emmanuelle, 59800 Lille, FR
Verspaille, Greta, 9810 Nazareth, BE
D'Haeveloose, Jurgen, 8560 Wevelgem, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 584 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188529.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 EP 11185526
(54) • *Pigment auf Wismut-Basis und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bismuth-based pigment and method for its manufacture.*
• *Pigment à base de bismuth et son procédé de fabrication*
(71) Cappelle Pigments N.V., Kortrijkstraat 153, 8930 Menen, BE
(72) Claubaux, Emmanuelle, 59800 Lille, FR
Verspaille, Greta, 9810 Nazareth, BE
D'Haeveloose, Jurgen, 8560 Wevelgem, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C09C 1/30 → (51) ***B32B 7/00***

C09D 4/00 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 5/16 → (51) ***C08G 77/46***

C09D 7/12 → (51) ***B32B 7/00***

C09D 7/12 → (51) ***B41M 5/52***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 584 011 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795509.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061630 20.05.2011
(87) WO 2011/158601 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136978
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHL-ABBILDUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *INKJET INK AND INKJET IMAGE FORMATION METHOD USING SAME*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE PAR JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAKAMURA Masaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
TOEDA Takayuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KAWASHIMA Kouki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
TAKAKU Yusuke, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C09D 11/18*** (11) **2 584 012 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853263.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060792 18.06.2010
(87) WO 2011/158384 2011/51 22.12.2011
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUGELSCHREIBER*
• *WATER-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO À BILLE À BASE AQUEUSE*
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ITOU, Hiroyuki, Tokyo 140-8537, JP
KAWAKITA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C09D 123/04 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 129/04 → (51) ***B41M 5/52***

C09D 133/02 → (51) ***B41M 5/52***

C09D 133/08 → (51) ***B41M 5/52***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 77/46***

C09D 175/14 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 175/16 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09D 183/04*** (11) **2 584 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188651.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227907
17.10.2011 JP 2011227913
(54) • *Kondensationsreaktionshärtende Silikonabgabebeschichtungszusammensetzung*
• *Silicone release coating composition of condensation reaction curing type*
• *Composition de revêtement anti-adhérent en silicone à durcissement par réaction de condensation*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Kenji, Annaka-shi, Gunma, JP
Nakajima, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09D 183/12 → (51) ***C08G 77/46***

C09D 191/06 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09J 5/02*** (11) **2 584 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162699.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 CN 201110322709
(54) • *Verfahren zum Anschließen eines Aluminiumteils und Harz und Verbundstoff daraus*
• *Method for joining aluminum part and resin and composite made by same*
• *Procédé de liaison d'une pièce en aluminium et d'une résine et composite ainsi fabriqué*
(71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN
FIH (Hong Kong) Limited, 8/F, Peninsula Tower 538 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Zhou, Shu-Xiang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Xu, Qiu-Jiang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Wang, Hong-Liang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09J 9/02 → (51) ***C09J 183/04***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 183/04***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 183/04***

C09J 123/10 → (51) ***C08J 3/12***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09J 175/06 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***C09J 183/04*** (11) **2 584 015 A1**
C09J 9/02 ***C09J 11/04***
C09J 11/06 ***H01B 1/00***
H01B 1/20 ***H01B 5/16***
H01L 33/60
(25) Ja (26) En
(21) 12757068.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056520 14.03.2012
(87) WO 2012/124724 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057818
(54) • *LICHTREFLEKTIERENDES, ANISOTROPISCH LEITFÄHIGES HAFTMITTEL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-REFLECTING ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) UMAKOSHI Hideaki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
NAMIKI Hidetsugu, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
AOKI Masaharu, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
ISHIGAMI Akira, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
KANISAWA Shiyuki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C09J 183/10*** (11) **2 584 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189221.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278979
(54) • *Einphasige Silikonacrylatformulierung*
• *Single phase silicone acrylate formulation*
• *Formulation d'acrylate de silicone à phase unique*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
Dow Corning France SAS, 20 bd Eugene Deruelle, 69432 Lyon Cedex 03, FR
(72) Loubert, Gary Lee, Saginaw, Michigan 48603, US
Evans, Chana Wilson, Saginaw, Michigan 48603, US
Huber, Robert O., Midland, Michigan 48642, US
Kanios, David P., Palmetto Bay, Florida 33157, US
Menjoulet, Tiffany Anne, Clare, Michigan 48617, US
Mitchell, Timothy Paul, Clio, Michigan 48420, US
Nartker, Linda Sue, Midland, Michigan 48642, US
Thomas, Xavier Jean-Paul, 59300 Famars, FR
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09K 3/14*** (11) **2 584 017 A1**
F16D 69/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795819.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063851 16.06.2011
(87) WO 2011/158917 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139517
(54) • *REIBUNGSMATERIAL*

- *FRICTION MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo, JP
SUGIE, Rie, Tokyo, JP
SHITARA, Masayo, Tokyo, JP
HIKICHI, Akihiro, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09K 8/42 → (51) ***C09K 8/467***

(51) ***C09K 8/467*** ***C09K 8/60*** ***C09K 8/58*** ***C04B 28/02*** (11) **2 584 018 A1** ***C09K 8/42*** ***C09K 8/68*** ***C09K 8/88***
(25) En (26) En
(21) 12157632.6 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.08.2006 US 497724
18.07.2007 US 779509
(54) • *Biozid zur Bohrlochstimulation*
• *Biocide for well stimulation*
• *Biocide pour liquides de stimulation*
(71) Kemira Chemicals Inc., 1950 Vaughn Road, Kennesaw, GA 30144, US
(72) Starkey, Ronald, Joe, Canton, GA Georgia 30114, US
Monteith, Geoffrey, Allen, Midland, GA Georgia 31820, US
Aften, Carl, Wilhelm, Marietta, GA Georgia 30064, US
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
(62) 07836429.6 / 2 078 066

C09K 8/58 → (51) ***C09K 8/467***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/467***

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/467***

C09K 8/88 → (51) ***C09K 8/467***

C09K 11/02 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** ***C07F 5/02*** ***C07F 19/00*** (11) **2 584 019 A1** ***H05B 33/10*** ***C07F 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795452.9 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058871 08.04.2011
(87) WO 2011/158544 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138113
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES MATERIAL, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIAL, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, DISPLAY DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
• *MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) IKEMIZU Dai, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OTSU Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OZEKI Hidekane, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OSHIYAMA Tomohiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KATAKURA Rie, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KITA Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/56 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C09K 11/59*** ***C09K 11/61*** (11) **2 584 020 A1** ***C09K 11/86***
(25) Zh (26) En
(21) 10853081.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074067 18.06.2010
(87) WO 2011/156971 2011/51 22.12.2011
(54) • *HALOSILIKATLEUCHTSTOFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *HALOSILICATE LUMINESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS À BASE D'HALOSILICATE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 11/61 → (51) ***C09K 11/59***

C09K 11/86 → (51) ***C09K 11/59***

(51) ***C09K 11/87*** (11) **2 584 021 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853070.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074030 17.06.2010
(87) WO 2011/156960 2011/51 22.12.2011
(54) • *LEUCHTSTOFFE AUS STRONTIUMCERAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *STRONTIUM CERATE LUMINOUS MATERIALS, PREPARATION METHODS AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAUX LUMINEUX À BASE DE CÉRATE DE STRONTIUM, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 17/20 → (51) ***B09B 1/00***

C09K 17/52 → (51) ***B09B 1/00***

C10G 2/00 → (51) ***C10J 3/00***

(51) ***C10G 3/00*** ***C07C 1/20*** (11) **2 584 022 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11795229.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070372 23.05.2011
(87) WO 2011/157876 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 ES 201030928
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN FLÜSSIGEN KRAFTSTOFF*
• *METHOD FOR CONVERTING BIOMASS INTO LIQUID FUEL*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE BIOMASSE EN COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politecnica De Valencia, CTT-Edif. 11 Y 12 Camino De Vera S/n, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
RENZ, Michael, E-46022 Valencia, ES
DE LA TORRE ALFARO, Olalla, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***C10J 3/00*** ***C10J 3/46*** ***C10J 3/82*** ***C10K 3/00*** (11) **2 584 023 A1** ***C10J 3/72*** ***C10J 3/84*** ***C10G 2/00***
(25) En (26) En
(21) 11397527.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Synthesegaszusammensetzung*
• *Method of producing a syngas composition*
• *Procédé de production de composition de gaz de synthèse*
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Koskinen, Jukka, FI-02160 ESPOO, FI
Holma, Hannu, FI-06101 PORVOO, FI
Johansson, Sebastian, FI-02400 KYRKSLÄTT, FI
Toppinen, Sami, FI-06101 PORVOO, FI
Keskinen, Kari, FI-06101 PORVOO, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C10J 3/46 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/82 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/00***

C10K 3/00 → (51) ***C10J 3/00***

(51) ***C10L 1/04*** ***C10L 1/182*** (11) **2 584 024 A1** ***C10L 1/185***
(25) Zh (26) En
(21) 11797458.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000969 10.06.2011

(87) WO 2011/160427 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010214479
(54) • *KLARES, HOCHEFFIZIENTES UND UMWELTFREUNDLICHES BENZINPRODUKT*
• *CLEAR, HIGH EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY GASOLINE PRODUCT*
• *PRODUIT DE TYPE ESSENCE TRANSPARENT, HAUTEMENT EFFICACE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Zhou, Xiangjin, Room 2101 22 North Chaoyangmen Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
(72) Zhou, Xiangjin, Beijing 100728, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C10L 1/182 → (51) ***C10L 1/04***

C10L 1/185 → (51) ***C10L 1/04***

C10M 101/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/32 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/34 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/36 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/76 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/08 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/32 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/38 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/50 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 129/10*** C10N 30/10 (11) **2 584 025 A1** C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 11186201.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante*
(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill, Oxford OX13 6BB, GB
(72) Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 131/04 → (51) ***B21C 9/00***

C10M 131/12 → (51) ***B21C 9/00***

C10M 135/04 → (51) ***B21C 9/00***

C10M 135/06 → (51) ***B21C 9/00***

C10M 135/18 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 135/20 → (51) ***B21C 9/00***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 137/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/24 → (51) ***B21C 9/00***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 101/02*** ***C10M 105/06*** ***C10M 105/34*** ***C10M 105/76*** ***C10M 107/32*** ***C10M 107/38*** ***C10M 135/18*** ***C10M 137/10*** ***C10N 10/04*** ***C10N 30/06*** (11) **2 584 026 A1** ***C10M 105/04*** ***C10M 105/32*** ***C10M 105/36*** ***C10M 107/08*** ***C10M 107/34*** ***C10M 107/50*** ***C10M 137/04*** ***C10M 139/00*** ***C10N 10/12*** ***C10N 30/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795503.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061413 18.05.2011
(87) WO 2011/158595 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136278
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) TATSUMI, Yukio, Tokyo 116-8554, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10M 171/02 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 10/04 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/10 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 10/12 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/00 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 20/02 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 30/00 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 30/06 → (51) ***B21C 9/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/24 → (51) ***B21C 9/00***

(51) ***C11D 1/12*** ***G01N 33/68*** (11) **2 584 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189625.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2007 US 979316 P
(54) • *Spaltbare Tenside*
• *Cleavable surfactants*
• *Tensioactifs clivables*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) Saveliev, Sergei, Madison, WI 53711, US
Simpson, Daniel, Middleton, WI 53562, US
Wood, Keith V, Mt. Horeb, WI 53572, US
Uyeda, Harry Tetsuo, Los Osos, CA 93402, US
Woodroofe Hitko, Carolyn, Grover Beach, CA 93433, US
Klaubert, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
(74) Didmon, Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08838555.4 / 2 197 996

C11D 3/04 → (51) ***C11D 3/33***

(51) ***C11D 3/33*** ***C11D 7/10*** ***C11D 17/00*** (11) **2 584 028 A1** ***C11D 7/32*** ***C11D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11185850.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Partikel*
• *Particle*
• *Particule*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Industrial Chemicals Group Limited, Titan Works Hogg Lane, Grays Essex RM17 5DU, GB
(72) Somerville Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20 9AU, GB
Hughes, Christopher David, Essex, RM17 5YT, GB
Dyson, Robert Ian, West Yorkshire, LS22 6YP, GB
Dukes, Paul, Tyne & Wear NE26 3BG, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Whitley Road Longbenton PO Box Forrest Hall No 2, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

C11D 7/10 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/33***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/34*** ***C12S 3/00*** (11) **2 584 029 A1** ***C12M 3/08*** ***C12N 5/077***
(25) Ja (26) En
(21) 11812619.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067435 29.07.2011
(87) WO 2012/015030 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010170667
(54) • *BAHNENFÖRMIGES ZELLKULTUR-DISSOZIATIONSSYSTEM*
• *SHEET-SHAPED CELL CULTURE DISSOCIATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISSOCIATION DE CULTURE DE CELLULES EN FORME DE FEUILLE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMAMOTO, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 584 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007222.8 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 DE 102011116237

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kultivierung von phototrophen Organismen*
• *Method and apparatus for cultivating phototropic organisms*
• *Procédé et dispositif destinés à cultiver des organismes phototrophes*

(71) Warscheid, Thomas, Schwarzer Weg, 26215 Wiefelstede, DE

(72) Warscheid, Thomas, 26215 Wiefelstede, DE

(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

C12M 1/00 → (51) ***G01N 33/543***

C12M 1/12 → (51) ***B01D 61/14***

C12M 1/16 → (51) ***B01D 61/14***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/08 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/15*** ***A23L 1/238*** (11) **2 584 031 A1** ***C12N 15/09***

(25) Ja (26) En

(21) 11795531.0 (22) 25.05.2011

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

(86) JP 2011/062009 25.05.2011

(87) WO 2011/158623 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 JP 2010138637

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR DUPLIKATION GROSSER BEREICHE EINES ASPERGILLUS-CHROMOSOMS*
• *PRODUCTION METHOD FOR LARGE REGION DUPLICATION IN ASPERGILLUS CHROMOSOME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE DUPLICATION DE GRANDES RÉGIONS DANS UN CHROMOSOME D'ASPERGILLUS*

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

(72) TAKAHASHI, Tadashi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/15 → (51) ***C12P 21/08***

C12N 1/19 → (51) ***C12P 21/08***

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 5/02*** ***C12N 9/04*** ***C12N 9/88*** (11) **2 584 032 A2** ***C12P 7/04*** ***C12N 9/02***

(25) En (26) En

(21) 13152069.4 (22) 09.07.2010

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

(30) 09.07.2009 US 224463 P
27.07.2009 US 228937 P
13.04.2010 US 759657

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur rekombinanten Biosynthese von n-Alkanen*
• *Methods and compositions for the recombinant biosynthesis of n-alkanes*
• *Procédés et compositions pour la biosynthèse de recombinaison de n-alcanes*

(71) Joule Unlimited Technologies, Inc., 18 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Reppas, Nikos, Basil, Bedford, MA 01730, US
Ridley, Christian, Perry, Bedford, MA 01730, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10776070.4 / 2 307 553

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12P 21/08***

(51) ***C12N 5/04*** ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 584 033 A1** ***C12N 15/90*** ***C12N 9/10***

(25) En (26) En

(21) 12184430.2 (22) 12.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.01.2005 US 643717 P

(54) • *Gene und ihre Verwendung zur Pflanzenverbesserung*
• *Genes and uses for plant improvement*
• *Gènes et utilisations pour l'amélioration de plantes*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) Abad, Mark, St. Louis, MO 63167, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12152296.5 / 2 489 726
06718079.4 / 1 850 656

C12N 5/077 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 584 034 A1**

(25) En (26) En

(21) 12182658.0 (22) 31.07.2008

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

(30) 31.07.2007 US 952937 P

(54) • *Differenzierung pluripotenter Stammzellen durch Verwendung menschlicher Feederzellen*
• *Pluripotent stem cell differentiation by using human feeder cells*
• *Différenciation de cellules souches pluripotentes en utilisant des cellules nourricières humaines*

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) O'Neil, John J., Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US

(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08837420.2 / 2 185 691

C12N 5/10 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 5/10 → (51) ***C12P 21/08***

C12N 7/02 → (51) ***C07K 14/15***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 9/08*** ***C12Q 1/28*** (11) **2 584 035 A1**

(25) En (26) En

(21) 11185833.8 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Meerrettichperoxidase-Isoenzyme*
• *Horseradish peroxidase isoenzymes*
• *Iso-enzymes de peroxydase de raifort*

(71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT
Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT

(72) Krainer, Florian, 8010 Graz, AT
Naeaetsaari, Laura, 8010 Graz, AT
Glieder, Anton, 8200 Gleisdorf, AT
Kulterer, Martin, 8010 Graz, AT
Reichel, Victoria, 8010 Graz, AT

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, AT

C12N 9/10 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/24 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 584 036 A1** ***G01N 21/78***

(25) En (26) En

(21) 13151710.4 (22) 30.11.2007

(84) DE FR GB IT

(30) 30.11.2006 JP 2006322958
07.09.2007 JP 2007232615

(54) • *Sonden zur Identifizierung von SULT1A1-Genpolymorphismen, Sondensätze und Reagenzien damit und Verwendungen davon*
• *Probes for identifying SULT1A1 gene polymorphisms, probe sets and reagents containing the same, and the uses thereof*
• *Sondes d'identification de polymorphismes du gène SULT1A1, ensembles de sondes et réactifs contenant ceux-ci et leurs utilisations*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Hosomi, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 07832873.9 / 2 055 774

C12N 15/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/10*** (11) **2 584 037 A1** ***C12P 21/02***

(25) Ja (26) En

(21) 11795797.7 (22) 16.06.2011

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

(86) JP 2011/063778 16.06.2011

(87) WO 2011/158895 2011/51 22.12.2011

(30) 04.03.2011 JP 2011047663
16.06.2010 JP 2010137635

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES REKOMBINANTEN BAKTERIUMS ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-NATIVEN PROTEINS UND ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING RECOMBINANT BACTERIUM FOR PRODUCING*

NON-NATIVE PROTEIN, AND UTILIZATION OF SAME
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BACTÉRIE RECOMBINANTE POUR LA PRODUCTION D'UNE PROTÉINE NON NATIVE, ET SON UTILISATION*

(71) Riken, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
MUKAI, Takahito, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
SAKAMOTO, Kensaku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
MATSUMOTO, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/09 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 21/08***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 584 038 A1**
C12N 15/67
(25) En (26) En
(21) 12195122.2 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.12.2007 US 7440 P
(54)
- *Zusammensetzungen und Verfahren in Verbindung mit mRNA-Translation-Enhancer-Elementen*
- *Compositions and methods related to mRNA translational enhancer elements*
- *Compositions et procédés concernant des éléments activateurs de traduction de l'ARNm*

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Mauro, Vincent P, San Diego, CA California 92121, US
Edelman, Gerald M, San Diego, CA California 92037, US
Zhou, Wei, San Diego, CA California 92129, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 12181797.7 / 2 527 439
08859785.1 / 2 231 859

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 584 039 A1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/15***
(25) Ko (26) En
(21) 10853305.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008734 08.12.2010
(87) WO 2011/159004 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 KR 20100056279
(54)
- *SNP ZUR VORHERSAGE DER SENSITIVITÄT GEGENÜBER EINER THERAPEUTISCHEN ANTIKREBSFORMULIERUNG*
- *SNP FOR PREDICTING THE SENSITIVITY TO ANTICANCER TARGETED THERAPEUTIC FORMULATION*
- *SNP DESTINÉ À PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ À UNE FORMULATION THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUSE CIBLÉE*

(71) The Asan Foundation, 388-1 Pungnap-2dong, Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Jin Cheon, Seoul 135-837, KR
KIM, Yong Sung, Daejeon 305-806, KR
KIM, Seon Young, Daejeon 305-806, KR
CHO, Dong Hyung, Seoul 138-783, KR
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 584 040 A1**
A61P 9/10 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 11462021.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verbindungen zur Behandlung ischämischer Verletzungen*
- *Compounds for treatment of ischemic injury*
- *Composés pour le traitement de lésions ischémiques*

(71) Pharmahungary 2000 Kft., Hajnóczi utca 6., 6722 Szeged, HU
(72) Csont, Tamás, 6726 Szeged, HU
Varga, Zoltán, 2821 Gyermely, HU
Ferdinándy, Péter, 1031 Budapest, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 584 041 A1**
A61K 31/713 ***A61P 3/10***
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 12189201.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108216
(54)
- *Zusammensetzung zur Prävention oder Behandlung von Diabetes, umfassend NAD-Glycohydrolasehemmer als Wirkstoff*
- *Composition for preventing or treating diabetes comprising nad glycohydrolase inhibitor as active ingredient*
- *Composition pour prévenir ou traiter le diabète comprenant un inhibiteur nad glycohydrolase comme ingrédient actif*

(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, 3F Head Office Annexe 664-14 Deokjindong 1-ga Deokjin-gu, Jeonju -Si, Jeollabuk-Do 561-191, KR
(72) Kim, Uh-Hyun, Jeonju-si Jeonbuk 561-794, KR
Nam, Tae-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
Park, Kwang-Hyun, Jeonju-si Jeonbuk 561-794, KR
Kim, Byung-Ju, Jeonju-si Jeonbuk 561-784, KR
(74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/70***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 584 042 A1**
C12P 7/08
(25) En (26) En
(21) 11008353.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Herstellung, Lagerung und Verwendung von zellwandabbauenden Enzymen*
- *Production, storage and use of cell wall-degrading enzymes*
- *Production, stockage et utilisation d'enzymes dégradant la paroi cellulaire*

(71) Nomad Bioscience GmbH, Briennerstrasse 12a, 80333 München, DE
(72) Hahn, Simone, 06114 Halle, DE
Giritch, Anatoli, 06108 Halle, DE
Gleba, Yuri, 10117 Berlin, DE
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 5/04***

C12N 15/86 → (51) ***C12Q 1/70***

C12N 15/867 → (51) ***C07K 14/15***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 5/04***

C12P 5/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/08 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 19/10 → (51) ***C08B 37/00***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 21/08*** (11) **2 584 043 A2**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/30 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 12179554.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 JP 2007256063
(54)
- *Anti-Glypican-3-Antikörper mit verbesserter Kinetik in Plasma*
- *Anti-glypican 3 antibody having improved kinetics in plasma*
- *Anticorps anti-glypican-3 dont la cinétique dans le plasma est améliorée*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) Igawa, Tomoyuki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Kuramochi, Taichi, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Shiraiwa, Hirotake, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Tsunoda, Hiroyuki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Tachibana, Tatsuhiko, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Ishiguro, Takahiro, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8530, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08834671.3 / 2 196 541

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 584 044 A2**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 12199820.7 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2007 US 952099 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung elektrochemischer Analyte*
• *Electrochemical analyte detections apparatus and method*
• *Appareil de détection d'analyte électrochimique et procédé*
(71) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
(72) Harding, Ian, Wells, Somerset BA5 2TP, GB
Iyengar, Sridhar, Salem, 03079, US
Williams, Richard, Andover, MA 01810, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 08782340.7 / 2 174 135

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 48/00***

C12Q 1/28 → (51) ***C12N 9/08***

C12Q 1/48 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 584 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795575.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062785 03.06.2011
(87) WO 2011/158667 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137460
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOLOREKTALKREBS*
• *METHOD FOR DETECTION OF COLORECTAL TUMOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TUMEUR COLORECTALE*
(71) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(72) KANAOKA Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
YOSHIDA Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
HAMAYA Yasushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 584 046 A1** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 11795751.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063636 15.06.2011
(87) WO 2011/158847 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010137924
(54) • *KIT ZUM NACHWEIS VON DURCH MIKRO-RNA ANGEZIELTEN GENEN SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DURCH MIKRO-RNA ANGEZIELTEN GENEN*
• *KIT FOR DETECTION OF GENES TARGETED BY MICRORNA, AND METHOD FOR DETECTION OF GENES TARGETED BY MICRORNA*
• *TROUSSE DE DÉTECTION DU GÈNES CIBLÉ PAR UN MICROARN ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU GÈNES CIBLÉ PAR UN MICROARN*
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) OUCHIDA, Mamoru, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
ITO, Sachio, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***A01N 43/04*** ***A61K 31/07*** (11) **2 584 047 A1** ***C07H 21/04*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 12178664.4 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 799458 P
27.06.2006 US 817203 P
25.08.2006 US 840089 P
18.10.2006 US 829914 P
13.02.2007 US 901134 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der PCSK9-Genexpression*
• *Compositions and methods for inhibiting expression of the PCSK9 gene*
• *Compositions et procédés d'inhibition de l'expression du gène PCSK9*
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Tan, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
Bramlage, Birgit, Cambridge, MA 02142, US
Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA 02142, US
Fitzgerald, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
Kotelianski, Victor, E., Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09015323.0 / 2 194 128
07762085.4 / 2 021 507

(51) ***C12Q 1/68*** ***A01N 43/04*** ***A61K 31/07*** (11) **2 584 048 A1** ***C07H 21/04*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 12178667.7 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 799458 P
27.06.2006 US 817203 P
25.08.2006 US 840089 P
18.10.2006 US 829914 P
13.02.2007 US 901134 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der PCSK9-Genexpression*
• *Compositions and methods for inhibiting expression of the PCSK9 gene*
• *Compositions et procédés d'inhibition de l'expression du gène PCSK9*
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Tan, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
Bramlage, Birgit, Cambridge, MA 02142, US
Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA 02142, US
Fitzgerald, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
Akinc, Akin, Cambridge, MA 02142, US
Kotelianski, Victor, E., Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09015323.0 / 2 194 128
07762085.4 / 2 021 507

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 584 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182666.3 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 20.07.2009 US 227049 P
05.02.2010 US 302084 P
(54) • *Genexpressionsmarker für Morbus Crohn*
• *Gene expression markers for Crohn's disease*
• *Marqueurs d'expression génétique pour la maladie de Crohn*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Woolley, Lindsey Claire, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 10737186.6 / 2 456 890

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 584 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151356.6 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.11.2007 US 987540 P
(54) • *Diagnostische Biomarker für Diabetes*
• *Diagnostic biomarkers of diabetes*
• *Biomarqueurs diagnostiques du diabète*
(71) Veridex, LLC, 1001 U.S. Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Palma, John F., Carlsbad, CA 92009, US
Backus, John W., Ontario, NY 14519, US
Zhang, Yi, San Diego, CA 92127, US
Wang, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US
Yu, Jack X., San Diego, CA 92128, US
Vener, Tatiana, Stirling, NJ 07980, US
Derecho, Carlo, Lakehurst, NJ 08733, US
Lee, Dong U., San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08849756.5 / 2 215 266

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***C12Q 1/70*** ***C12N 15/86*** (11) **2 584 051 A1** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 12189641.9 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2006 US 802555 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung von IKK-B-Genexpressionen*
• *Compositions and methods for inhibiting expressions of IKK-B gene*
• *Compositions et procédés d'inhibition de l'expressions du gène IKK-B*
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge MA 02142, US
Imperial Innovations Ltd, Level 12, EEE Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) Fougerolles, Antonin de, Cambridge, MA 02142, US
Sprague, Andrew, Cambridge, MA 02142, US
Harborth, Jens, Cambridge, MA 02142, US
Belvisi, Maria Gabriela, London, Greater London SW7 2AZ, GB

Blirrell, Mark Andrew, London, Greater London SW7 2AZ, GB
Hardaker, Elizabeth Louise, London, Greater London SW7 2AZ, GB
Catley, Matthew Copeland, London, Greater London SW7 2AZ, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09015949.2 / 2 192 200
07797620.7 / 2 018 443

C12R 1/645 → (51) ***C08B 37/00***

C12S 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C21B 5/06*** ***C21B 9/14*** (11) **2 584 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185842.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben von regenerativen Heizungen in einer Explosionsofenanlage*
• *Method of operating regenerative heaters in blast furnace plant*
• *Procédé de fonctionnement de chauffe-air à régénération dans une installation de haut-fourneau*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH, Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Eschmann, Friedrich, 65474 Bischofsheim, DE
Münzer, Johannes, 65307 Bad Schwalbach, DE
Allemannsdörfer, Ralf, 55252 Mainz-Kastel, DE
Heilhecker, Sylvia, 64569 Nauheim, DE
Simoes, Jean-Paul, 7220 Walferdange, LU
(74) Office Freylinger, 234, route d'Arlon P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C21B 9/14 → (51) ***C21B 5/06***

(51) ***C21D 1/30*** ***C21D 9/08*** (11) **2 584 053 A2**
(25) De (26) De
(21) 12185628.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011054718
21.10.2011 US 201161549785 P
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Spannungsverminderung in errichteten Rohrwänden eines Dampferzeugers*
• *Method for reducing tension in tube walls of a steam generator*
• *Procédé de génération d'une réduction de tension dans les parois tubulaires construites d'un émetteur de vapeur*
(71) Hitachi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) Müller, Jürgen, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Thesing, Rudolf, 46359 Heiden, DE
Busekrus, Kurt, 45479 Mülheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C21D 7/06 → (51) ***B23K 26/34***

C21D 8/06 → (51) ***B24D 11/00***

(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/16*** (11) **2 584 054 A1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 11795427.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003489 17.06.2011
(87) WO 2011/158519 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2011 JP 2011134923
18.06.2010 JP 2010139195
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLPLATTE*
• *ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL PLATE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUES D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUES ORIENTÉES*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C21D 9/08 → (51) ***C21D 1/30***

C21D 9/24 → (51) ***B24D 11/00***

C21D 9/50 → (51) ***B23K 1/00***

C21D 9/52 → (51) ***B24D 11/00***

C22B 3/04 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 3/44 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 15/00 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 23/00*** ***C25C 1/08*** ***C22B 3/04*** ***C22B 15/00*** (11) **2 584 055 A1** ***C25C 7/06*** ***C22B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 11798138.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064156 21.06.2011
(87) WO 2011/162254 2011/52 29.12.2011
(30) 21.12.2010 JP 2010284956
21.06.2010 JP 2010140506
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KUPFERIONEN AUS EINER KUPFERHALTIGEN NICKELCHLORIDLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTNICKELS*
• *METHOD FOR REMOVAL OF COPPER IONS FROM COPPER-CONTAINING NICKEL CHLORIDE SOLUTION, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF ELECTROLYTIC NICKEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IONS CUIVRE D'UNE SOLUTION DE CHLORURE DE NICKEL CONTENANT DU CUIVRE, ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE NICKEL ÉLECTROLYTIQUE*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) KAKIMOTO, Minoru, Niihama-shi Ehime 792-0011, JP
TAKAISHI, Kazuyuki, Niihama-shi Ehime 792-0011, JP
MATSUMOTO, Nobuhiro, Niihama-shi Ehime 792-0011, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 1/05 → (51) ***C22C 29/00***

C22C 9/04 → (51) ***A01L 1/00***

C22C 13/00 → (51) ***B24D 11/00***

(51) ***C22C 14/00*** ***C23C 24/04*** ***F01D 25/00*** (11) **2 584 056 A1** ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12189094.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276568
(54) • *Titanaluminidanwendungsverfahren und Artikel mit Titanaluminidoberfläche*
• *Titanium aluminide application process and article with titanium aluminide surface*
• *Procédé d'application d'aluminure de titane et article doté d'une surface d'aluminure de titane*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Calla, Eklavya, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC South Carolina 29602-0648, US
Anand, Krishnamurthy, 560066 Bangalore, karnataka, IN
Amancherla, Sundar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 19/05 → (51) ***B21C 9/00***

(51) ***C22C 29/00*** ***C22C 29/08*** ***B01F 11/02*** ***C22C 1/05*** (11) **2 584 057 A1** ***B01F 3/12*** ***B22F 9/06*** ***B22F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11185483.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von zementiertem Karbid oder Cermet-Pulver durch Verwendung eines akustischen Resonanzmischers*
• *Method of making a cemented carbide or cermet powder by using a resonant acoustic mixer*
• *Procédé de fabrication de carbure cimenté ou poudre de cermet par un melangeur acoustique résonnant*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Maderud, Carl-Johan, SE 112 53 Stockholm, SE
Flygare, Tommy, SE 112 41 Stockholm, SE
(74) Fröderberg, Anders Oskar, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 29/08 → (51) ***C22C 29/00***

C22C 38/00 → (51) ***B21C 9/00***

C22C 38/00 → (51) ***B24D 11/00***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 38/08 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 38/16 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 38/34 → (51) ***B24D 11/00***

(51) ***C22C 38/40*** (11) **2 584 058 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11186244.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Legierung mit niedrigem Nickelgehalt, die gegen hohe Temperaturen beständig ist*
• *Alloy with low nickel content that can withstand high temperatures*
• *Alliage a faible teneur en nickel resistant a temperatures elevees*
(71) Sociedad Anonima Metalografica, Poligono Polizur, Nave 4, 5 Y 6, 08290 Cerdanyola del Valles, Barcelona, ES
Science et Surface SAS, 64 Chemin des Mouilles, Centre Scientifique A. Moiroux, 69134 Ecully Cedex, FR
(72) Deu Ibarz, José María, 08290 CERDANYOLA DEL VALLES (BARCELONA), ES
Brissot, Jacques Pierre Marius, 69134 ECULLY CEDEX, FR
Llorca Isern, Nuria, 08028 BARCELONA, ES
Viladot Gatnau, Désirée, 08290 CERDANYOLA DEL VALLES (BARCELONA), ES
Baron, Michel Louis Marcel, 69340 FRANCHEVILLE, FR
(74) Durán Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329, 08037 Barcelona, ES

C22C 38/54 → (51) ***B24D 11/00***

C22C 38/58 → (51) ***B21C 9/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C23C 2/02 → (51) ***C23C 2/12***

C23C 2/04 → (51) ***C23C 2/12***

(51) ***C23C 2/12*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/16*** ***C23C 2/04*** ***C22C 38/08*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/26*** (11) **2 584 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853693.9 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060917 21.06.2010
(87) WO 2011/161833 2011/52 29.12.2011
(54) • *FEUERALUMINIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER THERMISCHER SCHWÄRZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT-DIP AL-COATED STEEL SHEET WITH EXCELLENT THERMAL BLACKENING RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME*
• *TÔLE D'ACIER ALUMINISÉ À CHAUD AVEC UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU NOIRCISSEMENT THERMIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP
YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/12***

(51) ***C23C 4/02*** ***F01D 5/14*** (11) **2 584 060 A1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 12179583.5 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 US 201113276713
(54) • *Verfahren zur Klebung einer Beschichtung auf eine Substratstruktur*
• *Method for adhering a coating to a substrate structure*
• *Procédé d'adhérence d'un revêtement sur une structure de substrat*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Taxacher, Glenn Curtis, Greenville, SC 29615, US
Crespo, Andres Garcia, Greenville, SC 29615, US
Roberts, Herbert Chidsey, III, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C23C 14/04*** ***B05D 1/32*** ***F16B 33/00*** (11) **2 584 061 A1** ***C23C 14/12*** ***B05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12250137.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.08.2011 GB 201113648
(54) • *Materialanwendungsverfahren*
• *Material Application Method*
• *Procédé d'application de matériau*
(71) Ceram Research Limited, Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7LQ, GB
(72) Hazell, Leonard Brian, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***C23C 14/08*** ***C23C 14/34*** (11) **2 584 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 11008408.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sputtertarget und seine Verwendung*
• *Sputter target and its application*
• *Cible de circuits et son utilisation*
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Herzog, Andreas, 63486 Bruchköbel, DE
Schultheis, Markus, 36103 Flieden, DE
Schneider-Betz, Sabine, 63303 Dreieich, DE
Schlott, Martin, Dr., 63075 Offenbach, DE
Dewald, Wilma, 38106 Braunschweig, DE
(74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C23C 14/12 → (51) ***C23C 14/04***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 16/06 → (51) ***H01L 21/02***

C23C 16/40 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 584 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189271.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 DE 102011054615
(54) • *Verfahren zur Herstellung von härtbaren Werkstoffen*
• *Process for preparing curable materials*
• *Procédé de fabrication de matières premières durcissables*
(71) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
(72) Laryea, Nora, 66113 Saarbrücken, DE
Goedicke, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE
Sepeur, Sefan, 66787 Wadgassen, DE
Groß, Frank, 66663 Merzig, DE
Hammarberg, Elin, 66119 Saarbrücken, DE
Frenzer, Gerals, 66130 Saarbrücken-Fechingen, DE
(74) Viël, Christof, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 18/31 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 18/36 → (51) ***C23C 18/54***

C23C 18/40 → (51) ***C23C 18/54***

(51) ***C23C 18/54*** ***C23C 18/20*** ***C23C 18/16*** ***C08K 3/00*** ***C08K 3/18*** ***C08K 3/34*** ***C08J 7/12*** ***B01J 23/80*** ***C23C 18/40*** ***C23C 18/31*** ***B01J 23/00*** ***C08K 3/08*** ***C08K 3/22*** ***C08K 3/38*** ***B01J 37/34*** ***C23C 18/36*** ***C23C 18/18*** (11) **2 584 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151234.5 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2009 CN 200910261216
30.12.2009 CN 200910238957
(54) • *Oberflächenmetallisierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffartikels und daraus hergestellter Kunststoffartikel*
• *Surface metallizing method, method for preparing plastic article and plastic article made therefrom*
• *Procédé de métallisation de surface, procédé de préparation d'un article en plastique et article en plastique réalisé à partir de ce dernier*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN
Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN
Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN

Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10827682.5 / 2 379 772

---

(51) ***C23C 18/54*** (11) **2 584 065 A2**
C23C 18/20 ***C23C 18/31***
C23C 18/16 ***B01J 23/00***
C08K 3/00 ***C08K 3/08***
C08K 3/18 ***C08K 3/22***
C08K 3/34 ***C08K 3/38***
C08J 7/12 ***B01J 23/80***
B01J 37/34 ***C23C 18/36***
C23C 18/18 ***C23C 18/40***
(25) En (26) En
(21) 13151235.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2009 CN 200910261216
30.12.2009 CN 200910238957
(54) • *Oberflächenmetallisierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffartikels und daraus hergestellter Kunststoffartikel*
• *Surface metallizing method, method for preparing plastic article and plastic article made therefrom*
• *Procédé de métallisation de surface, procédé de préparation d'un article en plastique et article en plastique réalisé à partir de ce dernier*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN
Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN
Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10827682.5 / 2 379 772

---

(51) ***C23C 18/54*** (11) **2 584 066 A2**
C23C 18/20 ***C23C 18/31***
C23C 18/16 ***B01J 23/00***
C08K 3/00 ***C08K 3/08***
C08K 3/18 ***C08K 3/22***
C08K 3/34 ***C08K 3/38***
C08J 7/12 ***C23C 18/36***
C23C 18/40 ***C23C 18/18***
B01J 37/34 ***B01J 23/80***
(25) En (26) En
(21) 13151236.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2009 CN 200910261216
30.12.2009 CN 200910238957
(54) • *Oberflächenmetallisierungsverfahren, Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffartikels und daraus hergestellter Kunststoffartikel*
• *Surface metallizing method, method for preparing plastic article and plastic article made therefrom*
• *Procédé de métallisation de surface, procédé de préparation d'un article en plastique et article en plastique réalisé à partir de ce dernier*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN
Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN
Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10827682.5 / 2 379 772

C23C 24/04 → (51) ***C22C 14/00***

---

(51) ***C23C 28/00*** (11) **2 584 067 A1**
C23C 30/00 ***F01D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 11185872.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bauteil mit Graphen und Verfahren zur Herstellung von Bauteilen mit Graphen*
• *Component with graphene and method for producing components with graphene*
• *Composant avec graphène et procédé de fabrication de composants avec graphène*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Kadau, Kai, 46519 Alpen, DE

---

(51) ***C23C 28/00*** (11) **2 584 068 A1**
C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 11185990.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschichtung, Beschichtungsschichtsystem, beschichtete Superlegierungskomponente*
• *Coating, coating layer system, coated superalloy component*
• *Revêtement, système de couche de revêtement, composant de superalliage revêtu*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Li, Xin-Hai, 58272 Linköping, SE

C23C 30/00 → (51) ***C23C 28/00***

C23G 1/10 → (51) ***C23G 5/00***

---

(51) ***C23G 5/00*** (11) **2 584 069 A1**
C23G 1/10 ***F01D 25/00***
B08B 7/00
(25) De (26) De
(21) 11186215.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorbehandlung bei einer Fluoridionen-Reinigung und Verfahren*
• *Pre-treatment for fluoride-ion cleaning and method*
• *Traitement préalable lors d'un nettoyage par ions fluorure et procédé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Degel, Christopher, 13507 Berlin, DE

C25C 1/08 → (51) ***C22B 23/00***

C25C 7/06 → (51) ***C22B 23/00***

C25D 11/04 → (51) ***B28B 3/02***

---

(51) ***C30B 15/00*** (11) **2 584 070 A1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 12187556.1 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227861
(54) • *p-Typ-Siliciumeinkristall und Herstellungsverfahren dafür*
• *P-type silicon single crystal and method of manufacturing the same*
• *Monocristal de silicium de type p et son procédé de fabrication*
(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Nakai, Katsuhiko, Dr., Hikari, Yamaguchi 743-0071, JP
(74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***C30B 23/00*** (11) **2 584 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151964.7 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.10.2004 US 957806
(54) • *3-Inch-Siliciumcarbidwafer mit einer niedrigen Schraubenversetzung von 1 c*
• *Low 1c screw dislocation 3 inch silicon carbide wafer*
• *Faible dislocation de vis 1c de plaque en carbure de silicium de 3 pouces*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703-8475, US
(72) Powell, Adrian, Cary, NC North Carolina 27519, US
Brady, Mark, Carrboro, NC North Carolina 27510, US
Mueller, Stephan, G., Durham, NC North Carolina 27713, US
Tsvetkov, Valeri, F., Durham, NC North Carolina 27707, US
Leonard, Robert, Tyler, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 05798669.7 / 1 797 225

---

(51) ***C30B 25/02*** (11) **2 584 072 A2**
C30B 25/10 ***C30B 25/18***
C30B 29/02
(25) En (26) En
(21) 13151830.0 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 461346
(54) • *Grossflächige Abscheidung von heteroepitaxial gezüchtetem Graphen und Produkte damit*
• *Large area deposition of graphene heteroepitaxial growth, and products including the same*
• *Procédé d'élaboration de graphène de grande dimension par croissance hétéroépitaxiale et produits les comprenant*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayen S, Ann Arbor, 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10737395.3 / 2 462 262

C30B 25/10 → (51) ***C30B 25/02***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 25/02***

(51) ***C30B 29/02*** (11) **2 584 073 A2**
C30B 31/02 ***C30B 31/04***
C30B 31/22
(25) En (26) En
(21) 13151835.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 461343
(54) • *Grossflächige Abscheidung und Dotierung von heteroepitaxial gezüchtetem Graphen und Produkte damit*
• *Large area deposition and doping of graphene, and products including the same*
• *Procédé d'élaboration de graphène dopé de grande dimension par croissance hétéro-épitaxiale et produits les comprenant*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayen S, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10739729.1 / 2 462 264

(51) ***C30B 29/02*** (11) **2 584 074 A2**
C30B 31/02 ***C30B 31/04***
C30B 31/22
(25) En (26) En
(21) 13151838.3 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 461343
(54) • *Grossflächige Abscheidung und Dotierung von heteroepitaxial gezüchtetem Graphen und Produkte damit*
• *Large area deposition and doping of graphene, and products including the same*
• *Procédé d'élaboration de graphène dopé de grande dimension par croissance hétéro-épitaxiale et produits les comprenant*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayen S, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10739729.1 / 2 462 264

(51) ***C30B 29/02*** (11) **2 584 075 A2**
C30B 31/02 ***C30B 31/04***
C30B 31/22
(25) En (26) En
(21) 13151839.1 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 461343
(54) • *Grossflächige Abscheidung und Dotierung von heteroepitaxial gezüchtetem Graphen und Produkte damit*
• *Large area deposition and doping of graphene, and products including the same*
• *Procédé d'élaboration de graphène dopé de grande dimension par croissance hétéro-épitaxiale et produits les comprenant*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayen S, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10739729.1 / 2 462 264

C30B 29/02 → (51) ***C30B 25/02***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/00***

C30B 29/36 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 31/02 → (51) ***C30B 29/02***

C30B 31/04 → (51) ***C30B 29/02***

C30B 31/22 → (51) ***C30B 29/02***

D01D 5/08 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***D01D 5/098*** (11) **2 584 076 A1**
D04H 3/03
(25) De (26) De
(21) 12187743.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116739
22.11.2011 DE 102011119112
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen und Ablegen von synthetischen Filamenten zu einem Vlies*
• *Device and method for guiding and depositing synthetic filaments onto a non-woven fabric*
• *Dispositif et procédé de guidage et de dépôt de filaments synthétiques dans une étoffe*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Schütt, Günter, 24539 Neumünster, DE
Potratz, Bernhard, 22523 Hamburg, DE
Leis, Hermann, 73728 Esslingen, DE
Engel, Fabian, 70597 Stuttgart, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01D 5/24 → (51) ***B01D 67/00***

D01F 1/10 → (51) ***A47L 9/14***

D01F 1/10 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***D01H 7/32*** (11) **2 584 077 A2**
(25) De (26) De
(21) 12006658.4 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116786
(27) 22.10.2011 DE 102011116786
(54) • *Speisemulde für eine Faserbandauflöseeinrichtung einer Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Feed recess for a fiber tape release device of an open-end spinning device*
• *Auge d'alimentation pour une installation d'effilochage d'un ruban de fibres d'un métier à tisser à extrémité ouverte*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 584 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186129.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weblitze mit fadenfreundlichem Fadenauge*
• *Heald with yarn-friendly yarn eyelet*
• *Lisse dotée d'un oeillet laissant passer le fil*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian Dr., 72458 Albstadt, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
Grossmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D03D 49/12*** (11) **2 584 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006669.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011229500
(54) • *Spannungserkennungsvorrichtung für eine Webmaschine*
• *Tension detection apparatus for loom*
• *Appareil de détection de tension pour métier à tisser*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Myogi, Keiichi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 584 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006563.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227993
(54) • *Verfahren zum Stricken eines Abstandsgestrickes und Abstandsgestrick*
• *Spacer fabric knitting method and spacer fabric*
• *Procédé de tricotage d'un tricot double parois et tricot double parois*
(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) Kosui, Tatsuya, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04H 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

D04H 1/4218 → (51) ***D04H 1/541***

(51) ***D04H 1/541*** (11) **2 584 081 A1**
D04H 1/4218 ***H01M 2/16***
D21H 13/46 ***D21H 13/14***
D21H 13/20 ***D21H 15/02***
D21H 13/40
(25) En (26) En
(21) 13000282.7 (22) 23.01.2012

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

BA ME

(30) 24.01.2011 US 201113012058

(54) • *Selbstklebende Fasermatte*
• *Self-adhesive fiber mat*
• *Tapis à fibre auto-adhésive*

(71) Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US

(72) Muhammad, Shamsheer, Ann Arbor, MI 48103, US
Weller, Jr., David Earl, Littleton, CO 80125, US
Nandi, Souvik, Arvada, CO 80003, US
Blanchard, John P., Oakland, MI 48363, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(62) 12000389.2 / 2 479 329

D04H 3/00 → (51) ***B32B 5/02***

D04H 3/007 → (51) ***A47L 9/14***

D04H 3/03 → (51) ***D01D 5/098***

(51) ***D06F 17/06*** ***D06F 17/10*** (11) **2 584 082 A1** ***D06F 21/06***

(25) Zh (26) En

(21) 10853054.4 (22) 30.11.2010

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

(86) CN 2010/001923 30.11.2010

(87) WO 2011/156944 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 CN 201010198042

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON KLEIDERN ZUM ROLLEN IN AUFRECHTE TROMMELN ANHAND VON ANTRIEBSRÄDERN UND SEINE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR DRIVING CLOTHES TO ROLL IN UPRIGHT BARREL BY USING IMPELLERS AND APPLICATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR RETOURNER DES VÊTEMENTS DANS UN TAMBOUR VERTICAL À L'AIDE D'AGITATEURS ET APPLICATION DE CE PROCÉDÉ*

(71) Hefei Goolu Tech. Washer Co., Ltd, 4th Floor, Building 5, No.68 Jinggang Road, Shushan District Hefei Anhui 230031, CN

(72) PAN, Xuezhen, Shanghai 200032, CN

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

D06F 17/10 → (51) ***D06F 17/06***

D06F 21/06 → (51) ***D06F 17/06***

D06F 37/04 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 584 083 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12184172.0 (22) 13.09.2012

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

BA ME

(30) 15.09.2011 FR 1102800

(54) • *Laundry washing machine including a water recirculation device*
• *Waschmaschine, die mit einer Vorrichtung zur Wasserrückführung ausgestattet ist*
• *Machine à laver le linge comprenant un dispositif de recirculation d'eau*

(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Zaakour, Safia, 69100 VILLEURBANNE, FR
Boutahra, Ali, 42800 SAINT MARTIN LA PLAINE, FR
Burgain, Thierry, 38090 ROCHE, FR

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 37/04*** (11) **2 584 084 A1** ***D06F 39/12***

(25) En (26) En

(21) 13150985.3 (22) 24.09.2009

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

(30) 16.02.2009 KR 20090012520
04.08.2009 KR 20090071696

(54) • *Waschmaschine und Waschverfahren*
• *Washing machine and washing method*
• *Machine à laver et son procédé de lavage*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Kim, Woo Young, 153-023 Seoul, KR
Oh, Soo Young, 153-023 Seoul, KR
Kim, Chang Oh, 153-023 Seoul, KR
Kim, Kyeong Hwan, 153-023 Seoul, KR
Chang, Jae Won, 153-023 Seoul, KR
Woo, Kyung Chul, 153-023 Seoul, KR
Choi, Byung Keol, 153-023 Seoul, KR
Im, Myong Hun, 153-023 Seoul, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 09840092.2 / 2 396 464

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 58/10*** ***D06F 59/00*** (11) **2 584 085 A1** ***D06F 73/00***

(25) En (26) En

(21) 12007028.9 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 KR 20110107563

(54) • *Zubehör für Wäschetrockner*
• *Accessory for clothes dryer*
• *Accessoire pour séchoir à linge*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Moon, Taechul, Geumcheon-Gu Seoul 153-802, KR
Kim, Kayeon, Geumcheon-Gu Seoul 153-802, KR
Lee, Ayeong, Geumcheon-Gu Seoul 153-802, KR
Hong, Sogkie, Geumcheon-Gu Seoul 153-802, KR
Lee, Junghwan, Geumcheon-Gu Seoul 153-802, KR

(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***D06F 58/22*** ***D06F 58/28*** (11) **2 584 086 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186051.6 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Wäschetrockner mit einem Feuchtigkeitssensor*
• *Clothes drying machine with a moisture sensor*
• *Machine à sécher le linge avec capteur d'humidité*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Ius, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/22***

D06F 59/00 → (51) ***D06F 58/10***

(51) ***D06F 67/04*** (11) **2 584 087 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11380081.7 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *Maschine zum Ausbreiten von und Beladen mit flachen Bekleidungsartikel*
• *Machine for spreading out and loading flat clothing articles*
• *Machine pour étendre et charger des articles d'habillement plat*

(71) Girbau Robotics, Zac de l'Echangeur Nord, 73100 Gresy sur Aix, FR

(72) Garrone, Dominique, 73100 Gresy sur Aix, FR
Duplouy, Sylvain, 73100 Gresy sur Aix, FR
Gorriz, Manuel, 73100 Gresy sur Aix, FR

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

(51) ***D06F 67/04*** (11) **2 584 088 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11380096.5 (22) 25.11.2011

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

BA ME

(30) 17.10.2011 EP 11380080

(54) • *Maschine zum Spreizen und Zuführen von flachen Wäschestücken*
• *Machine for spreading out and loading flat articles of clothing*
• *Machine pour étendre et charger de pièces de linge plats*

(71) Girbau Robotics, Zac de l'Echangeur Nord, 73100 Gresy sur Aix, FR

(72) Garrone, Dominique, 73100 Gresy sur Aix, FR
Duplouy, Sylvain, 73100 Gresy sur Aix, FR
Gorriz, Manuel, 73100 Gresy sur Aix, FR

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

D06F 73/00 → (51) ***D06F 58/10***

(51) ***D06F 75/18*** (11) **2 584 089 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12187640.3 (22) 08.10.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 FR 1159414

(54) • *Bügeleisen, das über eine Dampferzeugungskammer verfügt, die mit einem Hohlraum zur Kalkablagerungssammlung enschließlich Entkalkungsöffnung ausgestattet ist*
• *Iron comprising a vaporisation chamber connected to a scale recovery cavity comprising a descaling orifice*
• *Fer à repasser comportant une chambre de vaporisation reliée à une cavité de*

récupération du tartre comprenant un orifice de détartrage

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

(72) GIOVALLE, Christian, 38440 MOIDIEU-DETOURBE, FR
BONIN, Jérôme, 38122 MONSTEROUX MILIEU, FR
MAUDHUIT, Sylvain, 38270 PISIEU, FR

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

---

(51) ***D06F 75/36*** (11) **2 584 090 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187639.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 FR 1159413
(54) • *Bügeleisen mit einer Dampferzeugungskammer, die mit einem Hohlraum zur Kalkablagerungssammlung einschließlich Entkalkungsöffnung ausgestattet ist*
• *Iron comprising a vaporisation chamber connected to a scale recovery cavity comprising a descaling orifice*
• *Fer à repasser comportant une chambre de vaporisation reliée à une cavité de récupération du tartre comprenant un orifice de détartrage*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Giovalle, Christian, 38440 Moidieu-Détourbe, FR
Bonin, Jérôme, 38122 Monsteroux Milieu, FR
Maudhuit, Sylvain, 38270 Pisieu, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 584 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008488.6 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Papiermacher-Gewebe, insbesondere ein Formiersieb*
• *Woven papermaker fabric, in particular a forming fabric*
• *Tissu de papetier tissé, en particulier une toile de formation*
(71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Barret, Rex, Neenah, Wisconsin 54956, US
Rigby, Alister John, Dr., Smithills, Bolten Lancashire BL1 6EB, GB
(74) Albrecht, Dirk, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

D21F 3/08 → (51) ***D21F 3/10***

---

(51) ***D21F 3/10*** (11) **2 584 092 A1**
D21F 3/08
(25) De (26) De
(21) 12188648.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084980
(54) • *Walze*
• *Roll*
• *Rouleau*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Weinzettl, Michael, 2640 Gloggnitz, AT
Kretschmer, Frank, 85221 Dachau, DE
Mödl, Peter, 73033 Göppingen, DE
Einarsson, Johan, 89075 Ulm, DE

---

(51) ***D21G 1/00*** (11) **2 584 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185920.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung in Verbindung mit einer Faserbahn-Herstellungslinie*
• *Arrangement in connection with a fiber web production line*
• *Système relatif à une chaîne de production d'une bande de fibres*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Saarikoski, Teemu, 04430 Järvenpää, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

D21H 13/14 → (51) ***D04H 1/541***

D21H 13/20 → (51) ***D04H 1/541***

D21H 13/40 → (51) ***D04H 1/541***

D21H 13/46 → (51) ***D04H 1/541***

D21H 15/02 → (51) ***D04H 1/541***

D21H 23/48 → (51) ***B05C 5/00***

E01C 19/23 → (51) ***E04F 21/24***

E01C 19/26 → (51) ***E04F 21/24***

---

(51) ***E01C 23/06*** (11) **2 584 094 A1**
E01C 23/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306269.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 FR 1159455
(54) • *Reparaturverfahren einer Bitumenschicht*
• *Method for repairing a bituminous coating*
• *Procede de reparation d'un revetement bitumineux*
(71) Gravasac, 210 rue des Artisans ZI de Jalday, 64500 Saint Jean de Luz, FR
(72) Bancon, Daniel, 64200 Biarritz, FR
Laurent, Pierre, 64200 Biarritz, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***E01C 23/088*** (11) **2 584 095 A2**
F16H 61/475 F16H 59/46
(25) De (26) De
(21) 12007004.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116268
(54) • *Selbstfahrende Baumaschine*
• *Self-propelled construction vehicle*
• *Engin automobile*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Von Schönebeck, Winfried, 53560 Kalenborn, DE
Schwippert, Sascha, 53639 Königswinter, DE
Barimani, Cyrus, Dr., 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, Dr., 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 23/14 → (51) ***E01C 23/06***

E01F 9/011 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***E01F 15/04*** (11) **2 584 096 A1**
(25) It (26) En
(21) 12189334.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 IT TV20110144
(54) • *Leitplankenanordnung*
• *Road barrier*
• *Glissière de sécurité routière*
(71) Fracasso S.p.A., Via Barbariga 7, 30032 Fiesso d'Artico (VE), IT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02B 3/18 → (51) ***A01K 61/00***

---

(51) ***E02D 7/16*** (11) **2 584 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 11008403.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bauarbeitsgerät*
• *Construction device*
• *Appareil de construction*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Lanzl, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
Angermeier, Manfred, 85123 Karlskron, DE
Haas, Josef, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 584 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188857.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 CN 201110313649
(54) • *Verfahren zum Anwenden einer vorspannenden Kraft auf einen Ankerbolzen*
• *Method of Applying Pre-tightening Force on an Anchor Bolt*
• *Procédé d'application de force de préserrage sur un boulon d'ancrage*
(71) Sinovel Wind Group Co., Ltd, 19F Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100872, CN
(72) Zhu, Hongbing, 100872 Haidian District, Beijing, CN
Zheng, Shuaiquan, 100872 Haidian District, Beijing, CN

Song, Lianjiang, 100872 Haidian District, Beijing, CN
(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

E02D 27/42 → (51) ***E04H 12/22***

E02D 31/00 → (51) ***B09B 1/00***

(51) ***E02F 3/40*** (11) **2 584 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798117.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064117 21.06.2011
(87) WO 2011/162233 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140514
(54) • *SCHNELLKOPPLUNGSSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *QUICK COUPLER CIRCUIT FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *CIRCUIT DE COUPLEUR RAPIDE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) YOKOHATA Shintaro, Tokyo 158-8530, JP
TATSUMI Kota, Tokyo 158-8530, JP
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***E02F 9/00*** (11) **2 584 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795526.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061905 24.05.2011
(87) WO 2011/158618 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136361
(54) • *ELEKTRISCHE BAUMASCHINE*
• *ELECTRIC CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) NOGUCHI Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YUNOUE Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***E02F 9/00*** ***E02F 9/08*** (11) **2 584 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795594.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062978 06.06.2011
(87) WO 2011/158686 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136384
(54) • *ELEKTRISCHE BAUMASCHINE*
• *ELECTRIC CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) NOGUCHI Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YUNOUE Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/00 → (51) ***F01P 7/04***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 584 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188611.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227609
(54) • *Oberer Maschinenkörper für eine Arbeitsmaschine und Arbeitsmaschine damit*
• *Upper machine body for operating machine, and operating machine having the same*
• *Corps supérieur de machine pour machine de fonctionnement et machine de fonctionnement dotée de celui-ci*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Sakatani, Masanori, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 584 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151554.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2003 US 425606
(54) • *Verschleißanordnung für die Schürfkante eines Baggers*
• *Wear assembly for the digging edge of an excavator*
• *Ensemble d'usure pour le bord de fouille d'un excavateur*
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Emrich, Robert K., Tigard, OR 97223, US
Briscoe, Terry L., Portland, OR 97229, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 04750039.2 / 1 631 723

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 584 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151556.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2003 US 425606
(54) • *Verschleissvorrichtung für die Kante eines Baggerlöffels*
• *Wear assembly for the digging edge of an excavator*
• *Moyens d'usure pour le bord d'une benne d'un engin de travail*
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Emrich, Robert K., Tigard, OR 97223, US
Briscoe, Terry L., Portland, OR 97229, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 04750039.2 / 1 631 723

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 584 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151557.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2003 US 425606
(54) • *Löffellippe für einen Bagger*
• *A bucket lip for an excavator*
• *Lèvre de godet pour un excavateur*
(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Emrich, Robert K., Tigard, OR 97223, US
Briscoe, Terry L., Portland, OR 97229, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 04750039.2 / 1 631 723

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 584 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184941.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 IT MI20111892
(54) • *Schnellkopplungsvorrichtung zur Montage von Sanitäreinbauen wie etwa Wasserhähne und dergleichen*
• *A quick coupling device for assembling sanitary fittings, such as faucets and the like*
• *Dispositif de couplage rapide pour assembler des raccords sanitaires, tels que des robinets et analogues*
(71) Oberdin S.R.L., Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milan, IT
(72) Bakine Torok, Ildiko, 20121 Milan, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) ***E03C 1/14*** (11) **2 584 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 13151731.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.01.2011 DE 102011000342
(54) • *Sanitäranordnung*
• *Sanitary assembly*
• *Agencement sanitaire*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(62) 12152148.8 / 2 481 332

(51) ***E03F 5/22*** ***E03F 11/00*** (11) **2 584 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185758.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abwasserhebeanlage*
• *Waste water lifting plant*
• *Installation de levage d'eaux usées*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Casalini, Luca, 56025 Pontedera (PI), IT
Iacoponi, Alessandro, San Lorenzo a Pagnatico (Cascina) Pisa, IT
Schomäcker, Ralf, 33739 Bielefeld, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***E03F 5/22*** (11) **2 584 109 A1**
E03F 11/00 ***F04D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11185759.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Füllstandsensor*
• *Fill level sensor*
• *Capteur de niveau de remplissage*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Casalini, Luca, 56025 Pontedera, IT
Iacoponi, Alessandro, 56021 San Lorenzo a Pagnatico (Cascina) Pisa, IT
Schomäcker, Ralf, 33739 Bielefeld, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

E03F 11/00 → (51) ***E03F 5/22***

E04B 1/26 → (51) ***E04H 12/22***

E04B 1/58 → (51) ***B21D 26/037***

(51) ***E04B 1/68*** (11) **2 584 110 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189064.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 202011107000 U
(54) • *Dichtband*
• *Sealing tape*
• *Bande étanche*
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Komma, Markus, 93128 Regenstauf, DE
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E04B 1/76 → (51) ***F16B 33/00***

(51) ***E04B 2/84*** (11) **2 584 111 A1**
E04C 2/288 ***E04B 5/36***
(25) En (26) En
(21) 11290478.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verstärkte Betonwand mit Isolierplatten auf der Unterseite und Herstellungsverfahren für die Wand*
• *Reinforced concrete wall provided with insulating panels on the underside and a method of making such wall*
• *Mur en béton renforcé fourni avec des panneaux isolants sur la face inférieure et procédé de fabrication de ce mur*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Baraud, Ismael, 93200 Saint-Denis, FR
Le Madec, Bruce, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04B 5/36 → (51) ***E04B 2/84***

(51) ***E04B 9/00*** (11) **2 584 112 A1**
E04B 9/30
(25) De (26) De
(21) 12455004.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 AT 15312011
(54) • *Licht- bzw. Leuchtdecke*
• *Illuminated ceiling*
• *Plafond lumineux*
(71) Schnurrer, Anton, Wieden 69, 8345 Straden, AT
(72) Schnurrer, Anton, 8345 Straden, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

E04B 9/30 → (51) ***E04B 9/00***

E04C 2/288 → (51) ***E04B 2/84***

(51) ***E04F 13/04*** (11) **2 584 113 A2**
(25) De (26) De
(21) 12186923.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054523
(54) • *Dichtungsset für Nasszellen und dergleichen*
• *Sealing set for wet cells and the like*
• *Set d'étanchéité pour bloc sanitaire et analogue*
(71) HYDROPHON Kunststofftechnik GmbH, In der Welsmicke 24, 57399 Kirchhundem, DE
(72) Hille, Thomas, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 584 114 A2**
E04F 13/26
(25) De (26) De
(21) 12007199.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116611
(54) • *Fassadenkonstruktion sowie Halter hierfür*
• *Facade structure and holder thereof*
• *Construction de façade et support pour celle-ci*
(71) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04F 13/26 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 21/24*** (11) **2 584 115 A2**
E01C 19/23 ***E01C 19/26***
(25) Nl (26) En
(21) 12186871.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.10.2011 NL 2007541
(54) • *Verteil- und Abziehvorrichtung zur Endbearbeitung eines Estrichbodens und Verfahren dafür*
• *Spreading and screeding device for finishing a screed floor, and method therefor*
• *Étalement et dispositif d'aplanissement de finition de sol d'une chape et procédé associé*
(71) Kroezen, Harm, 2e Hollandiastraat 33, 8701 WK Bolsward, NL
(72) Kroezen, Harm, 8701 WK Bolsward, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***E04H 4/08*** (11) **2 584 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188883.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275359
(54) • *Schwimmbeckenabdeckungswickelsystem mit wasserbetriebenem Kolbenmotor*
• *Pool Cover Winding System Using Water-Powered Piston Motor*
• *Système d'enroulement de bâche de piscine utilisant un moteur à pistons hydrauliques*
(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 19350 D.N. Yizrael, IL
(72) Shpringer, Jacob, 37807 Beit Hanania, IL
Villacampa, Jean-Paul, 66200 Alenya, FR
Nagler, Ehud, 36054 Kiryat Tivon, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***E04H 4/12*** (11) **2 584 117 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188848.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159363
(54) • *Halteflansch für Abdichtfolie am Rand einer Öffnung in einer Beckenwand*
• *Flange for holding a sealing film on the edge of an opening made in a wall of a pool.*
• *Bride de maintien d'un film d'étanchéité sur le bord d'un orifice ménagé dans une paroi d'un bassin.*
(71) Spaliance, Route de Bonnefonds Fontannes, 43100 Fontannes, FR
(72) Chapuis, Laurent, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Audoin, Pascal, 43100 Fontannes, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E04H 4/12 → (51) ***F04D 29/70***

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 584 118 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12382402.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 ES 201131675
(54) • *Roboter zum Reinigen von Schwimmbecken*
• *Robot for cleaning swimming pools*
• *Robot de nettoyage de piscines*
(71) Aquatron Robotic Technology Ltd., Industrial area Alon Tavor P.O. Box 1088, 18550 Afula, IL
(72) Torem Ben, Zion, 18550 Afula Elite, IL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***E04H 6/18*** (11) **2 584 119 A1**
E04H 6/42
(25) De (26) De
(21) 11185584.7 (22) 18.10.2011

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausrichtung eines Fahrzeugs*
• *Method and device for aligning a vehicle*
• *Dispositif et procédé destinés à l'orientation d'un véhicule*

(71) Lödige Systems GmbH, Wilhelm-Lödige-Str. 1, 34414 Warburg, DE

(72) Krane, Michael, 34414 Warburg, DE

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

---

(51) ***E04H 6/22*** (11) **2 584 120 A2**

(25) It (26) En

(21) 12189115.4 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 IT PN20110070

(54) • *Antriebsvorrichtungen für bewegliche Paletten für automatisierte Parksysteme*
• *Drive units for movable platforms for automated parking systems*
• *Unités d'entraînement pour plate-formes mobiles pour systèmes de stationnement automatisés*

(71) Viapark Sistemi Parcheggi Automatici s.a.s. di von Mehlem Luigi Filippo & C., Via Vian 6, 31021 Mogliano Veneto, (TV), IT

(72) von Mehlem, Luigi Filippo, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
Capobianco, Giulio, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

E04H 6/42 → (51) ***E04H 6/18***

---

(51) ***E04H 12/22*** ***E01F 9/011*** (11) **2 584 121 A2** ***E02D 27/42***

(25) De (26) De

(21) 12188599.0 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(30) 17.10.2011 DE 102011116030

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befestigen und Ausrichten von im Boden zu verankernden stabförmigen Gegenständen, wie Pfosten*
• *Device and method for fixing and alignment of rod-shaped objects anchored in the ground, such as posts*
• *Dispositif et procédé de fixation et d'alignement d'objets en forme de tige à ancrer dans le sol, comme des poteaux*

(71) Gebr. Sträb GmbH & Co., Behrstrasse 53, 73240 Wendlingen, DE

(72) Bader, Joachim, 70619 Stuttgart, DE
Seckinger, Eberhard, 73240 Wendlingen, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***E04H 12/22*** ***E04B 1/26*** (11) **2 584 122 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189342.4 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 19.10.2011 GB 201118045

(54) • *Tragvorrichtung*
• *Support device*
• *Dispositif de support*

(71) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US

(72) Friis, Niels, Boulstrup 8300 Odder, DK

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

E04H 12/34 → (51) ***F03D 1/00***

E05B 5/00 → (51) ***E05C 3/04***

E05B 9/02 → (51) ***E05B 63/04***

E05B 15/10 → (51) ***E05C 3/04***

E05B 17/20 → (51) ***E05C 3/04***

E05B 47/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***E05B 59/00*** ***E05B 63/00*** (11) **2 584 123 A1**

(25) De (26) De

(21) 11186175.3 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Schloss für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen*
• *Lock for a window, door or similar*
• *Serrure pour une porte, une fenêtre ou analogue*

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Tadic, Peter, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
Strle, Dusan, 1386 Stari trg pri Lozu, SI

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05B 63/00 → (51) ***E05B 59/00***

---

(51) ***E05B 63/04*** ***E05C 9/04*** (11) **2 584 124 A2** ***E05B 9/02***

(25) De (26) De

(21) 12183406.3 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 DE 202011106812 U

(54) • *Wendeschloss*
• *Reversible lock*
• *Serrure réversible*

(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE

(72) Hörter, Torsten, 42553 Velbert, DE
Steih, Stefan, 42551 Velbert, DE
Wermbter, Günter, 42553 Velbert, DE

E05B 63/18 → (51) ***E05D 15/56***

E05B 65/08 → (51) ***E05D 15/56***

E05B 67/02 → (51) ***E05B 67/24***

---

(51) ***E05B 67/24*** ***E05B 67/02*** (11) **2 584 125 A2**

(25) De (26) De

(21) 12187872.2 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 DE 102011054705

(54) • *Vorhangschloss*
• *Padlock*
• *Cadenas*

(71) BASI GmbH, Konstantinstrasse 387, 41238 Mönchengladbach, DE

(72) Nowatzki, Günter, 35282 Rauschenberg-Ernsthausen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***E05C 3/04*** ***E05B 15/10*** ***E05B 5/00*** (11) **2 584 126 A2** ***E05B 17/20***

(25) De (26) De

(21) 12183575.5 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 DE 202011106944 U

(54) • *Verschluss*
• *Fastener*
• *Verrou*

(71) SACS GmbH, Stuttgarter Strasse 58, 78628 Rottweil, DE

(72) Kuhm, Rolf, 71063 Sindelfingen, DE
Dratius, Oliver, 72458 Albstadt, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E05C 9/04 → (51) ***E05B 63/04***

---

(51) ***E05C 19/18*** (11) **2 584 127 A2**

(25) En (26) En

(21) 12163248.3 (22) 04.04.2012

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

BA ME

(30) 08.04.2011 GB 201106061
29.02.2012 GB 201203586

(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Security device*
• *Dispositif de sécurité*

(71) Dubbey, Martin Lewis, Suite 126 43 Bedford Street, London WC2E 9HA, GB

(72) Dubbey, Martin Lewis, London WC2E 9HA, GB

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***E05D 7/084*** ***H04M 1/02*** (11) **2 584 128 A1** ***G06F 1/16***

(25) En (26) En

(21) 11185847.8 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Scharniergehäuse einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Portable electronic device housing including hinge*
• *Boîtier de dispositif électronique portable incluant une charnière*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin Philip, London, W1T 2HN, GB
Henley, Benjamin John, London, W1T 2HN, GB

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 584 129 A2**
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 12187614.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 AT 15322011
(54) • *Schiebefenster oder Schiebetür*
• *Sliding window or sliding door*
• *Fenêtre coulissante ou porte coulissante*
(71) Rinnerthaler, Wilhelm, Kopplerstraße 17, 5321 Koppl, AT
Hacksteiner, Richard, Karlmühlweg 8, 5324 Faistenau, AT
(72) Rinnerthaler, Wilhelm, 5321 Koppl, AT
Hacksteiner, Richard, 5324 Faistenau, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

E05D 15/08 → (51) ***E05D 15/06***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 584 130 A1**
(25) It (26) En
(21) 12007151.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 IT CO20110048
(54) • *Gleitsystem für eine Möbeltür*
• *Sliding system of a furniture door*
• *Système coulissant pour une porte de meuble*
(71) Mixal S.r.l., Via Per Cavolto 4/A, 22040 Anzano del Parco (CO), IT
(72) Molteni, Angelo, 22040 Brenna (CO), IT
(74) Galluppi, Massimo, Kirchenstraße 91, 81675 München, DE

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 584 131 A1**
(25) It (26) En
(21) 12188959.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 IT TO20110952
(54) • *Schiebetür mit umkehrbarem Schiebesystem*
• *Sliding door with reversible sliding system*
• *Porte coulissante à système de coulissement réversible*
(71) M.T.H. S.r.l., Via Rivera 92, 10040 Almese, (TO), IT
(72) Canova, Luigi, I-10064 PINEROLO (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***E05D 15/56*** (11) **2 584 132 A1**
E05B 63/18 ***E05B 65/08***
(25) It (26) En
(21) 12188794.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 IT BO20110592
(54) • *Schaltsperre für Mehrriegelverschlüsse*
• *Incorrect operation safety lock device for sliding doors or windows*
• *Dispositif de sécurité du type anti-fausse manoeuvre pour espagnolettes*
(71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 15/00 → (51) ***G01S 17/02***

E05F 15/10 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 584 133 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185762.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Abdichtung bei der Fenstersanierung*
• *Method for producing a seal in window renovation*
• *Procédé d'étanchéification lors du nettoyage de fenêtres*
(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 584 134 A1**
(25) De (26) De
(21) 12156743.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 EP 11185762
(54) • *Verfahren zur Abdichtung bei der Fenstersanierung*
• *Method for producing a seal in window renovation*
• *Procédé d'étanchéification lors d'une rénovation de fenêtres*
(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

E06B 3/54 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***E06B 3/67*** (11) **2 584 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188849.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DK 201100797
(54) • *Isolerglas*
• *Insulated glass unit*
• *Unité de verre isolant*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Bøndergaard, Jens, 8600 Silkeborg, DK

E21B 3/02 → (51) ***E21B 19/06***

(51) ***E21B 17/046*** (11) **2 584 136 A2**
E21B 17/22
(25) En (26) En
(21) 12189128.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201161548911 P
05.09.2012 US 201213604140
(54) • *Schneckenbohrerkupplung mit variabler Geometrie*
• *Variable Geometry Auger Coupler*
• *Raccord à géométrie variable d'une tarière*
(71) Pengo Corporation, 500 E. Highway 10, Laurens, IA 50554, US
(72) Matthias, Eric, Laurens, IA Iowa 50554, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***E21B 17/10*** (11) **2 584 137 A2**
B23K 9/04
(25) En (26) En
(21) 12189074.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278403
06.03.2012 US 201213413311
(54) • *Verschleiß- und ausbeulbeständige Bohrleitung und Reparaturverfahren*
• *Wear and buckling resistant drill pipe and repair methods*
• *Tuyau de forage résistant à l'usure et résistant à la déformation et procédés de réparation*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Hashem, Ghazi J., Seabrook, TX Texas 77586, US
Brunnert, David, Cypress, TX Texas 77429, US
Kochera, John W., Conroe, TX Texas 77304, US
Mitchell, Mark, Pearland, TX Texas 77584, US
Frilot, Melissa A., Houston, TX Texas 77009, US
Redlinger, Thomas M., Houston, TX Texas 77020, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 17/22 → (51) ***E21B 17/046***

(51) ***E21B 19/06*** (11) **2 584 138 A2**
E21B 19/16 ***E21B 23/00***
E21B 3/02
(25) En (26) En
(21) 12196878.8 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.05.2008 US 126301 P
02.05.2008 US 126223 P
02.05.2008 US 50121 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Keilsperrenverhinderung*
• *Apparatus and methods for wedge lock prevention*
• *Appareil et procédés de prévention de verrouillage à clavette*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Liess, Martin, 30926 Seeize, DE

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 09740019.6 / 2 304 165

E21B 19/16 → (51) ***E21B 19/06***

E21B 23/00 → (51) ***E21B 19/06***

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 584 139 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382321.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Einlagerung löslicher Gase in durchlässigen geologischen Formationen*
• *Method and system for storing soluble gases in permeable geological formations*
• *Procédé et système de stockage de gaz solubles dans des formations géologiques perméables*
(71) Fundacion Ciudad de la Energia-Ciuden, II Avenida de Compostilla, nº2, 24400 Ponferrada - León, ES
Consejo Superior Investigaciones Cientificas, Vicepresidencia Adjunta Transferencia Conocimiento C/ Serrano 142, 28006 Madrid, ES
(72) Carrera Ramírez, Jesús, E-08034 Barcelona, ES
Silva Rojas, Orlando, E-24400 Ponferrada - León, CL
Ayora Ibánez, Carlos, E-08034 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***E21D 20/02*** (11) **2 584 140 A2**
E21D 21/00
(25) En (26) En
(21) 12188863.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548572 P
08.09.2012 US 201213607684
(54) • *Gesteinsankerabdichtungssystem*
• *Rock bolt sealing system*
• *Système d'étanchéité de boulon de roche*
(71) Smith, Eric W., 137 Tenacity Trail, MARS, PA 16046, US
Libengood, Homer D., 1984 Oaks Point Road, BLAIRSVILLE, PA 15717, US
(72) Smith, Eric W., MARS, PA 16046, US
Libengood, Homer D., BLAIRSVILLE, PA 15717, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/02***

F01B 1/06 → (51) ***F04B 1/04***

F01B 3/00 → (51) ***F16H 25/12***

(51) ***F01C 21/10*** (11) **2 584 141 A1**
F04C 2/344 ***F04C 15/00***
F04C 14/08 ***F04C 14/22***
(25) De (26) De
(21) 11185888.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verstellbare Flügelzellenpumpe*
• *Adjustable vane pump*
• *Pompe à ailettes réglable*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Sickert, Dirk, 50321 Brühl, DE
Siebertz, Holger, 53797 Lohmar, DE
Faßbender, Axel, 42399 Wuppertal, DE
Becker, Klaus, 50769 Köln, DE
Nied-Menninger, Thomas, 48301 Nottuln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

F01D 5/00 → (51) ***B23K 1/00***

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/34***

F01D 5/00 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***F01D 5/04*** (11) **2 584 142 A2**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 12180423.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113277034
(54) • *Gasturbinenmotorkühlungssysteme mit hubentlüfteten Impellern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Gas turbine engine cooling systems having hub-bleed impellers and methods for the production thereof*
• *Systèmes de refroidissement de moteur à turbine à gaz avec roues de compresseur à prélèvement de moyeu et leurs procédés de production*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Matwey, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US
Jan, David K., Morristown, NJ 07962-2245, US
Chunduru, Srinivas Jaya, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 584 143 A2**
F01D 5/18 ***F01D 9/04***
F01D 5/14 ***B22C 7/02***
B22C 9/04 ***B22C 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13151206.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2008 US 275793
(54) • *Komponent eines Gasturbinenantrieb*
• *Gas turbine engine component*
• *Composent d'un moteur de turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Surace, Raymond, Newington, CT Connecticut 06111, US
Pigguish, Justin D., Hartford, CT Connecticut 06105, US
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
Ramlogan, Amarnath, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Xue, Yongxiang D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Cherolis, Anthony P., Urbana, IL Illinois 61801, US
Devore, Matthew A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Letizia, Eric P., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(62) 09252633.4 / 2 193 859

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/04***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 584 144 A2**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 12188734.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275966
(54) • *Übergangskanal*
• *Transition nozzle*
• *Conduit de transition*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stein, Alexander, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/14 → (51) ***C23C 4/02***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/14 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 584 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185955.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gekühlte Turbinenleitschaufel oder gekühltes Turbinenleitblatt für eine Turbomaschine*
• *A cooled turbine guide vane or blade for a turbomachine*
• *Pale ou aube de guidage de turbine refroidie pour turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Shepherd, Andrew, Branston, Lincoln, Lincolnshire LN4 1PA, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 584 146 A1**
F01D 5/14 ***F01D 5/26***
(25) De (26) De
(21) 11186202.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Laufschaufel für eine Strömungsmaschine und entsprechende Laufschaufel*
• *Method for producing a rotor blade for a fluid flow engine and corresponding rotor blade*
• *Procédé de fabrication d'une aube de rotor d'une turbomachine et aube de rotor correspondante*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Kadau, Kai, 46519 Alpen, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 584 147 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186219.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filmgekühlte Turbinenschaufel für eine Strömungsmaschine*
• *Film-cooled turbine blade for a turbomachine*
• *Aube de turbine refroidie par film pour une turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heselhaus, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 584 148 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186222.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filmgekühlte Turbinenschaufel für eine Strömungsmaschine*
• *Film-cooled turbine blade for a turbomachine*
• *Aube de turbine refroidie par film pour une turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albring, Tim-Adrian, 41238 Mönchengladbach, DE
Amedick, Volker, 47198 Duisburg, DE
Auf dem Kampe, Tilman, 45468 Mülheim, DE
Biesinger, Thomas, 45478 Mülheim, DE
Braun, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Buchal, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Schmidt, Markus, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/18 → (51) ***B23K 1/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 584 149 A2**
B23P 15/04
(25) En (26) En
(21) 12188808.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230259
(54) • *Turbinenschaufel mit Erosionsschutzplatte*
• *Turbine blade with erosion shield plate*
• *Aube de turbine avec plaque de protection contre l'érosion*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Arai, Masahiko, Tokyo, 100-8220, JP
Doi, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Yoda, Hideo, Tokyo, 100-8220, JP
Tanaka, Katsumi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 584 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188888.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278816
(54) • *Bestandteile mit Laserstrahl-Auftragschweißen und Verfahren zur Herstellung*
• *Components with laser cladding and methods of manufacture*
• *Composants avec placage laser et méthodes de fabrication*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US
Pratt, Duncan, Niskayuna, 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/02***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 28/00***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 584 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188728.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274950
(54) • *Dichtungsanordnung für eine Turbinenlaufschaufel und zugehöriges Gasturbinenkraftwerk*
• *Sealing system for a turbine rotor blade and corresponding gas turbine engine*
• *Agencement d'étanchéité pour une aube rotorique de turbine et moteur à turbine à gaz associé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Amaral, Sergio Daniel Marques, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
Itzel, Gary Michael, Greennville, SC South Carolina 29615, US
Zhang, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Moore, Kenneth Dale, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/00 → (51) ***C22C 14/00***

F01D 25/00 → (51) ***C23G 5/00***

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 584 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187969.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113275276
(54) • *Mittleres Turbinenrahmensystem für Gasturbinenmotor*
• *Mid turbine frame (MTF) for a gas turbine engine*
• *Cadre de turbine intermédiaire (MTF) pour un moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 584 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188414.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113275286
27.10.2011 US 201113282919
29.02.2012 US 201213407916
(54) • *Aufbau des vorderen Gehäusekörpers einer Gasturbine und Verfahren zur Demontage eines Gehäusekörpers einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine front center body architecture and method of disassembly*
• *Architecture de partie avant de corps central de moteur à turbine à gaz et procédé de démontage d'un tel corps*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Otto, John R., Middletown, CT Connecticut 06457, US
Sharma, Sunil, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
Davis, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Cigal, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 584 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188417.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113275286
27.10.2011 US 201113282919
(54) • *Verfahren zur Wartung einer Gasturbine und Aufbau des vorderen Gehäusekörpers einer Gasturbine*
• *Method of servicing a gas turbine engine and gas turbine front center body architecture*
• *Méthode pour l'entretien d'une turbine à gaz et architecture de partie avant du corps central d'une turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Davis, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Cigal, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/30*** (11) **2 584 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188727.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113275040
(54) • *Abgasdiffusor*
• *Exhaust gas diffuser*
• *Diffuseur de gaz d'échappement*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nanda, Deepesh Dinesh, 560066 Bangalore, IN
John, Joshy, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 25/30*** (11) **2 584 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188815.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277972
(54) • *System und Verfahren zur Integration von Abschnitten einer Turbine*
• *System and method for integrating sections of a turbine*
• *Système et procédé pour intégrer des sections d'une turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nanda, Deepesh Dinesh, 560066 Bangalore, IN
Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Bielek, Craig Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/30 → (51) ***F23J 13/04***

---

(51) ***F01K 7/18*** (11) **2 584 157 A1**
F01K 7/22 ***F01K 23/10***
F01K 23/14
(25) En (26) En
(21) 12188587.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276602
(54) • *Wärmerückgewinnungsdampfgenerator und Verfahren zum Ankoppeln desselben an einem Kombikraftwerk*
• *Heat recovery steam generator and methods of coupling same to a combined cycle power plant*
• *Générateur de vapeur à récupération de chaleur et procédés de couplage associés à une centrale à cycles combinés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Raja, Himanshu, 560066 Banagaore, Karnataka, IN
Mundra, Kamlesh, Clifton Park, NY New York 12065, US
Sholes, John Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Vivekanandhan, M., 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01K 7/22 → (51) ***F01K 7/18***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 7/18***

F01K 23/14 → (51) ***F01K 7/18***

F01K 27/00 → (51) ***F28C 1/00***

F01L 1/047 → (51) ***F01L 1/344***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 584 158 A1**
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 12181616.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084944
(54) • *Integration einer Axiallagerung in einen Rotor für einen Nockenwellenversteller*
• *Integration of an axial bearing into a camshaft phaser rotor*
• *Intégration d'un support axial dans un rotor de déphaseur d'arbre à cames*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Scheidig, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE
Bayrakdar, Ali, 90552 Röthenbach/Pegnitz, DE

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 584 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188718.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228694
(54) • *Vorrichtung zur Änderung der Ventilsteuerzeit*
• *Valve Timing Changing Apparatus*
• *Appareil de réglage du calage de soupape*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Saitou, Kyouichi, Kanagawa, 250-0055, JP
Sugano, Kouji, Kanagawa, 250-0055, JP
Nakanishi, Ryo, Kanagawa, 250-0055, JP
Urano, Takahiro, Kanagawa, 250-0055, JP
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***F01M 13/04*** ***B04B 9/04*** (11) **2 584 160 A1** ***B01D 45/14***
(25) En (26) En
(21) 11185943.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kurbelgehäusegasabscheider*
• *A crankcase gas separator*
• *Séparateur de gaz de carter*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Szepessy, Stefan, 141 39 HUDDINGE, SE

---

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 9/00*** (11) **2 584 161 A1** ***F01N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 12187759.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230980
(54) • *Abgasreiniger für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas purifier for internal combustion engine*
• *Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Okamura, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Takahashi, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Murata, Dai, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Amaike, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/24*** (11) **2 584 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853579.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004127 21.06.2010
(87) WO 2011/161716 2011/52 29.12.2011
(54) • *ABGASHEIZAGGREGAT*
• *EXHAUST HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'ÉCHAPPEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Taiichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/36*** (11) **2 584 163 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853210.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060122 15.06.2010
(87) WO 2011/158328 2011/51 22.12.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIYAMA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANASE, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 13/04 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 13/18 → (51) ***F16L 23/08***

F01P 3/18 → (51) ***F01P 7/04***

(51) ***F01P 7/04*** (11) **2 584 164 A1**
E02F 9/00 ***F01P 3/18***
F01P 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 11795640.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063277 09.06.2011
(87) WO 2011/158733 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139087
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyou-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
CHOUNAN, Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F01P 11/08 → (51) ***F01P 7/04***

F02B 37/18 → (51) ***F16K 31/528***

F02B 61/02 → (51) ***F02B 67/06***

(51) ***F02B 67/06*** (11) **2 584 165 A1**
F02B 61/02 ***F16H 7/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12790200.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061870 09.05.2012
(87) WO 2012/160973 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011114093
(54) • *MOTOR UND SATTELFAHRZEUG*
• *ENGINE AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *MOTEUR, ET VEHICULE A SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) INOMORI, Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NAKAJIMA, Akitoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F02C 3/34*** (11) **2 584 166 A1**
F02C 6/18
(25) En (26) En
(21) 12188408.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 EP 11185447
(54) • *Kraftwerk und Verfahren zur Nachrüstung*
• *Power plant and method for retrofit*
• *Centrale électrique et son procédé de rénovation*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Li, Hongtao, 5000 Aarau, CH
Zagorskiy, Alexander, 5430 Wettingen, CH
Hoffmann, Jürgen, 5417 Untersiggenthal, CH
Droux, Francois, 5452 Oberrohrdorf, CH
Ruchti, Christoph, 8610 Uster, CH

(51) ***F02C 6/16*** (11) **2 584 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186179.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Nutzung von Wärmeenergie sowie mobiler Wärmespeicher*
• *Method for using thermal energy and mobile heat storage*
• *Procédé d'utilisation d'énergie thermique et accumulateur thermique mobile*
(71) J.C. Neckermann GmbH & Co. KG, Sterngasse 3, 97070 Würzburg, DE
(72) Golkowski, Gerhard, 41836 Hückelhoven, DE
Neckermann, Philipp, 97348 Markt Einersheim, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Konigstrasse 70/Am Literaturhaus Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

F02C 6/18 → (51) ***F02C 3/34***

(51) ***F02C 7/08*** (11) **2 584 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188711.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278279
(54) • *Integriertes Wärmesystem für einen Gasturbinenmotor*
• *Integrated thermal system for a gas turbine engine*
• *Système thermique intégré pour un moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Penda, Allan R., 06231, CT Connecticut Amston, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
Snape, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/08*** (11) **2 584 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189090.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278260
(54) • *Integriertes Wärmeverwaltungssystem und Umweltsteuerungssystem für einen Gasturbinenmotor*
• *Integrated thermal management system and environment control system for a gas turbine engine*
• *Système de gestion thermique intégré et système de commande d'environnement pour un moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Penda, Allan R., Amston, CT Connecticut 06231, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Glahn, Jorn A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
Snape, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/08*** (11) **2 584 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189275.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278299
(54) • *Kühlen einer Kammer in einem Gasturbinentriebwerk*
• *Compartment cooling for a gas turbine engine*
• *Refroidissement d'un compartiment dans un moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 584 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182349.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276838
(54) • *Geteiltes Antriebssystem für Nebenaggregate*
• *Split accessory drive system*
• *Système d'entraînement d'accessoires divisé*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Sheridan, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 584 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189279.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278243
(54) • *Getriebe für Gasturbinen-Motor mit konstanter Drehzahl*
• *Constant speed transmission for gas turbine engine*
• *Vitesse de transmission constante pour moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Penda, Allan R., Amston, CT Connecticut 06231, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 584 173 A1**
F02C 7/36 ***B64C 13/50***
(25) En (26) En
(21) 12189281.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278378
(54) • *Gasturbinenmotor*
• *Gas Turbine Engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02C 7/32***

---

(51) ***F02C 9/16*** (11) **2 584 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189227.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278342
(54) • *Windmühlenbetrieb eines Gasturbinenmotors*
• *Windmill operation of a gas turbine engine*
• *Fonctionnement à eolienne d'un moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 9/16*** (11) **2 584 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189228.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278317
(54) • *Betrieb eines Gasturbinentriebwerks*
• *Operation of a gas turbine*
• *Fonctionnement d'une turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 9/26*** (11) **2 584 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188709.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 GB 201117942
(54) • *Kraftstoffsystem einer Gasturbine*
• *Fuel system of a gas turbine*
• *Système de carburant d'une turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce Engine Control Systems Ltd, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) Thornton, Paul Robert, Littleover, Derbyshire DE23 2PJ, GB
Qin, Yong, Heatherton Village, Derbyshire DE23 3YT, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***F02C 9/26*** (11) **2 584 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188816.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277352
(54) • *Systeme und Verfahren zum Betrieb von Turbinen*
• *Systems and methods for use in operating turbine engines*
• *Systèmes et méthodes de fonctionnement des moteurs à turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hughes, Michael John, Greer, SC South Carolina 29615, US
Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02D 11/04 → (51) ***B60K 26/04***

F02D 11/10 → (51) ***B60K 26/04***

---

(51) ***F02D 13/02*** (11) **2 584 178 A1**
F02D 17/02 ***F02D 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10853208.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060083 15.06.2010
(87) WO 2011/158326 2011/51 22.12.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANASE, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02D 13/02*** (11) **2 584 179 A1**
F02D 41/10 ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10853231.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060229 16.06.2010
(87) WO 2011/158349 2011/51 22.12.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIYAMA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANASE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 17/02 → (51) ***F02D 13/02***

---

(51) ***F02D 19/06*** (11) **2 584 180 A1**
F02D 41/04 ***F02D 41/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10853234.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060238 16.06.2010
(87) WO 2011/158353 2011/51 22.12.2011
(54) • *KRAFTSTOFFREGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOSHI, Koichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 23/00 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02D 29/00*** (11) **2 584 181 A2**
F02D 29/04 ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 13151475.4 (22) 01.09.2004
(84) DE
(30) 02.09.2003 JP 2003309533
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Stromausgabe eines Motors für eine Arbeitsmaschine*
• *Method and device for controlling power output of engine for working machine*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la sortie de puissance du moteur dýune machine de travail*
(71) Komatsu Ltd., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Toda, Eiji, Mooka, Tochigi 321-4346, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 04772597.3 / 1 666 711

F02D 29/04 → (51) ***F02D 29/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 29/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F02D 41/18*** (11) **2 584 182 A1**
F02D 41/32
(25) En (26) En
(21) 12166742.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.06.2011 JP 2011136479
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Menge der Kraftstoffinjektion für eine Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung*
• *Fuel injection amount calculation method and fuel injection controlling apparatus*
• *Procédé de calcul de quantité d'injection de carburant et appareil de commande d'injection de carburant*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Okoshi, Satoru, Saitama, 351-0193, JP
Machida, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP
Kitamura, Takahiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F02D 41/20*** (11) **2 584 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195288.1 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2007 US 811888
(54) • *Elektrische Antriebsanordnung für ein Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Electrical Drive Arrangement for a Fuel Injection System*
• *Agencement de commande électrique pour système d'injection de carburant*
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Engel, Joseph, 4671 Differdange, LU
Do Nascimento, Germano, 41350 St Claude de Diray, FR
Chirez, Laurence, 41190 Chambon/Cisse, FR
Herbin, Francois, 54400 Cosnes et Romain, FR
Marx, Edwin Herbert, 54526 Landscheid, DE
Hau, Marvin G., Carmel, IN Indiana 46032, US
Blagrave, James J., Noblesville, IN Indiana 46060, US
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB
(62) 08760794.1 / 2 167 804

F02D 41/32 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02K 1/09*** (11) **2 584 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 12185811.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 GB 201117824
(54) • *Düse mit veränderlichem Querschnitt für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Variable area nozzle for gas turbine engine*
• *Tuyère à section variable pour un moteur de turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kennea, Robin Charles, Nottingham, NG1 5AU, GB
Howarth, Nicholas, Derby, DE23 6FY, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol BS34 7QE, GB

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 584 185 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10851767.3 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/058598 21.05.2010
(87) WO 2011/145203 2011/47 24.11.2011
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KORENAGA, Shingo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAITOU, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KIYOTA, Kouhei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 584 186 A1**
F02M 35/12 ***F02M 35/14***
(25) De (26) De
(21) 11186213.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Luftansaugvorrichtung*
• *Air intake device*
• *Dispositif d'aspiration d'air*
(71) Röchling Automotive AG & Co. KG, 68165 MANNHEIM, DE
(72) Ubertino, Carlo, 39044 Egna, IT
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 35/12 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/14 → (51) ***F02M 35/10***

F02N 11/08 → (51) ***F02P 19/02***

F02N 19/02 → (51) ***F02P 19/02***

F02P 3/01 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***F02P 19/02*** (11) **2 584 187 A1**
F02N 19/02 ***F02N 11/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12185824.5 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1159562
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Anlasssequenzdauer eines Dieselwärmekraftmotors*
• *Method for optimising the duration of the sequence for starting a diesel heat engine*
• *Procédé d'optimisation de la durée de la séquence de démarrage d'un moteur thermique diesel*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Doux, Florian, 92800 Puteaux, FR

(51) ***F03B 13/00*** (11) **2 584 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 11352010.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kryoflüssigkeitsexpansionsturbine*
• *Cryogenic liquid expansion turbine*
• *Turbine à expansion de liquide cryogénique*
(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
(72) Sgambati, Stéphane, 68390 Baldersheim, FR
Hänsel, Frank, 79115 Freiburg, DE
(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 584 189 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188190.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011116033
(54) • *Vorrichtung zur Energiegewinnung*
• *Device for generating energy*
• *Dispositif de production dýénergie*
(71) Sykora, Silke, Joh.-Malterer-Ring 8, 84164 Moosthenning, DE
(72) Sykora, Silke, 84164 Moosthenning, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 584 190 A2**
E04H 12/34 ***B66C 1/10***
(25) En (26) En

(21) 12188486.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275687
(54) • *Heben von Gondel und Turm*
• *Hoisting Nacelle and Tower*
• *Nacelle et tour de levage*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nies, Jacob Johannes, 8042 HA Zwolle, NL
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F03D 1/06*** ***F01D 5/14*** ***B24B 19/14*** (11) **2 584 191 A1** ***B23Q 1/76***
(25) Es (26) En
(21) 11841587.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/000203 16.06.2011
(87) WO 2012/066158 2012/21 24.05.2012
(30) 16.06.2010 ES 201030926 P
(54) • *VERBESSERTE MITTELSTÜTZE FÜR EINE DREHBARE WINDKRAFTWERKSCHAUFEL-AUFNAHME*
• *IMPROVED CENTRE REST FOR ROTARY SEAT OF WIND-TURBINE BLADES*
• *LUNETTE AMÉLIORÉE POUR LE SUPPORT ROTATIF DE PALES D'AÉROGÉNÉRATEURS*
(71) Naditec Ingenieria S.L., Pol. Ind. El Soto C/ Cañada Real n° 7, 31195 Berrioplano (Navarra), ES
(72) LAZCOZ SANTESTEBAN, José María, E-31195 Berrioplano (Navarra), ES
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 584 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185789.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pitchverstelleinrichtung*
• *Pitch adjustment device*
• *Dispositif de réglage de pas*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aydan, Zeki, 34738 Erenköy/Istanbul, TR
Bizel, Can Tolga, 34797 Cekmeköy/Istanbul, TR
Geier, Ingo, 90556 Cadolznurg, DE
Oberndorfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 584 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185982.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Windturbine mit Luftdichtekorrektur des Anstellwinkels*
• *Wind turbine with air density correction of pitch angle*
• *Éolienne dotée d'une correction de la densité d'air de l'angle de pas*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Hoegh, Gustav, 7400 Herning, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 584 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182409.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 CN 201110320973
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsregelung eines Winderzeugungssatz*
• *Power control method and system for wind generating set*
• *Méthode et système de commande de la puissance d'un ensemble éolien*
(71) Sinovel Wind Group Co., Ltd, 19F Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100872, CN
(72) Gong, Yupeng, 100872 Beijing, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 9/02 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 9/00*** (11) **2 584 195 A1** ***F03D 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11817189.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068283 10.08.2011
(87) WO 2013/021487 2013/07 14.02.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AKASHI, Yu, Tokyo 1088215, JP
MATSUO, Takeshi, Tokyo 1088215, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 1088215, JP
KAMEDA, Takuro, Tokyo 1088215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03G 7/08*** (11) **2 584 196 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11725126.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070240 08.04.2011
(87) WO 2011/157872 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 ES 201030936
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *MECHANISM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY*
• *MÉCANISME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Inintek Software, S.L.U., Huesca, 16, Bajo, 26002 Logroño (La Rioja), ES
(72) LOPEZ TOLEDANO, David, 31587 Mendavia (Navarra), ES
MATUTE SAINZ, Ismael, 31587 Mendavia (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 1/07*** ***B23D 29/00*** ***B23D 17/06*** (11) **2 584 197 A1** ***F04B 49/12*** ***F01B 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188603.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1159582
(54) • *Radiale hydraulische Pumpe mit variabler Exzentrizität und variablem Durchsatz*
• *Radial hydraulic pump with variable eccentricity and flow rate*
• *Pompe hydraulique radiale a excentricite et debit variables*
(71) HYDR'AM, Chemin du Lyonnais, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR
(72) Rodrigues, Victor, 69780 Mions, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

F04B 1/07 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F04B 17/04*** ***F04B 35/04*** (11) **2 584 198 A2** ***F04B 53/08***
(25) En (26) En
(21) 12188656.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 EP 11290490
(54) • *Förderpumpe für ein Fluid*
• *Delivery pump for a fluid*
• *Pompe de distribution d'un fluide*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) Maguin, Georges, 57155 Marly, FR
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F04B 35/04 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 49/12 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 53/08 → (51) ***F04B 17/04***

F04C 2/344 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 14/08 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 14/22 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 21/10***

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 23/00*** (11) **2 584 199 A2** ***F04C 29/02***
(25) En (26) En
(21) 12188270.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228150
04.10.2012 JP 2012222283
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Yamashita, Takuro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 28/06 → (51) ***F04C 28/26***

(51) ***F04C 28/26*** (11) **2 584 200 A2**
F04C 28/06
(25) De (26) De
(21) 12189089.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084811
(54) • *Gaseinlassventil für einen Kompressor, Kompressor mit einem derartigen Gaseinlassventil sowie Verfahren zum Betreiben eines Kompressors mit einem derartigen Gaseinlassventil*
• *Gas injection valve for a compressor, compressor with such a gas injection valve and method for operating a compressor with such a gas injection valve*
• *Valve d'entrée de gaz pour un compresseur, compresseur équipé d'une telle valve d'entrée de gaz et procédé de fonctionnement d'un compresseur équipé d'une telle valve d'entrée de gaz*
(71) Kaeser Kompressoren AG, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) Foerster, Andreas, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 15/02 → (51) ***E03F 5/22***

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 584 201 A1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 12176870.9 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106029
(54) • *Sirocco-Lüfter und Klimaanlage damit*
• *Sirocco fan and air-conditioner having the same*
• *Ventilateur Sirocco et climatiseur le comportant*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Byungil, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Byungsoon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Noh, Sunjong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Lee, Kamgyu, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kwon, Kyongmin, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 29/70*** (11) **2 584 202 A2**
E04H 4/12 ***B01D 29/27***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306287.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159373
(54) • *Filtervorrichtung für die Zufuhrleitung einer Schwimmbadpumpe*
• *Filtering device for supply pipe of a swimming-pool pump*
• *Dispositif de filtration pour conduit d'alimentation d'une pompe de piscine*
(71) Chiron, Marc, 14 Rue des Vergettes, 85230 Beauvoir sur Mer, FR
(72) Chiron, Marc, 85230 Beauvoir sur mer, FR
Lie, Mikaël, 85210 Sainte-Hermine, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

F15B 7/00 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***F15B 15/16*** (11) **2 584 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185968.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Teleskopischer Hydraulikzylinder*
• *A telescopic hydraulic cylinder*
• *Cylindre hydraulique télescopique*
(71) Hyva Holding BV, Postbus 347, 2400 AH Alphen aan de Rijn, NL
(72) van der Heide, Rolf, 2441 AS Nieuwveen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***F15B 15/16*** (11) **2 584 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187007.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 EP 11185968
(54) • *Teleskopischer Hydraulikzylinder*
• *A telescopic hydraulic cylinder*
• *Cylindre hydraulique télescopique*
(71) Hyva Holding BV, Postbus 347, 2400 AH Alphen aan de Rijn, NL
(72) Van der Heide, Rolf, 2441 AS NIEUWVEEN, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***F15B 21/10*** (11) **2 584 205 A1**
F16K 31/122
(25) Ja (26) En
(21) 11795603.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063005 07.06.2011
(87) WO 2011/158695 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010152475
(54) • *ZEITVERZÖGERUNGSVENTIL*
• *TIME-DELAY VALVE*
• *SOUPAPE DE TEMPORISATION*
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) ARISATO, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, Bowles Horton Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

F16B 2/14 → (51) ***F16B 21/07***

F16B 5/00 → (51) ***F23J 13/04***

F16B 19/00 → (51) ***F16B 21/07***

(51) ***F16B 21/07*** (11) **2 584 206 A1**
F16B 2/14 ***F16B 19/00***
H02G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 11797812.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003487 17.06.2011
(87) WO 2011/161923 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140051
(54) • *KLEMME*
• *CLAMP*
• *BRIDE*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) FUKUMOTO, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F16B 25/00 → (51) ***F16B 33/00***

F16B 31/02 → (51) ***F16L 33/08***

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 584 207 A1**
F16B 25/00 ***E04B 1/76***
(25) En (26) En
(21) 11290492.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Isolationsschichten und Isolationsanordnungssystem*
• *Device for fixing insulating layers and insulation assembly system*
• *Dispositif pour la fixation de couches isolantes et système d'assemblage de l'isolation*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Baraud, Ismael, 93200 Saint-Denis, FR
Guillem, Angélique, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16B 33/00 → (51) ***C23C 14/04***

(51) ***F16B 37/12*** (11) **2 584 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188629.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054543
(54) • *Anbauteilanbindung für Kraftfahrzeugaufbau*
• *Attachment connection for motor vehicle body*
• *Connexion de composant de montage pour montage de véhicule automobile*
(71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Geake, Patrick, 80335 München, DE
Lusson, Mickael, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
Haussmann, Jochen, 82346 Andechs, DE
Leray, Cedric, 35350 St. Méloir Des Ondes, FR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16C 13/00 → (51) ***F16H 55/44***

F16C 19/18 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 23/06 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 29/02 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16C 29/04*** ***F16C 29/12*** (11) **2 584 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188755.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 PCT/EP2011/068120
(54) • *Linearschienenführungsanordnung*
• *Linear guideway arrangement*
• *Agencement de guidage linéaire*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Grote, Detlef, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F16C 29/12 → (51) ***F16C 29/04***

F16C 29/12 → (51) ***F16H 25/24***

(51) ***F16C 32/04*** ***H02K 5/128*** (11) **2 584 210 A1** ***H02K 7/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188829.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159484
(54) • *Verkleideter Stator einer elektromagnetischen Maschine für korrosive Umgebungen ohne Wärmebehandlung*
• *Canned stator of an electromagnetic machine for a corrosive atmosphere without heat treatment*
• *Stator chemisé de machine électromagnétique pour ambiance corrosive sans traitement thermique*
(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE, 2 Rue des champs, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Baudelocque, Luc, 27200 VERNON, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16C 33/02*** ***F16C 33/08*** ***F16C 35/06*** (11) **2 584 211 A1** ***F16C 33/20*** ***F16C 35/07***
(25) En (26) En
(21) 13151660.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.03.2011 JP 2011046192
(54) • *Trägerelement*
• *Support member*
• *Élément de support*
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(72) Kamata, Koji, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
Takano, Yugo, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 12154834.1 / 2 495 464

F16C 33/08 → (51) ***F16C 33/02***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 33/02***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 33/02***

F16C 35/07 → (51) ***F16C 33/02***

F16D 31/02 → (51) ***F16H 25/12***

F16D 41/08 → (51) ***F16H 63/10***

F16D 48/02 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 65/56*** (11) **2 584 212 A1** ***F16D 66/02***
(25) En (26) En
(21) 12186018.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227814
(54) • *Mechanisch arretierende Scheibenbremse*
• *Mechanical arresting disk brake*
• *Frein à disque d'arrêt mécanique*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-0016, JP
Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai Iwata-city, Shizuoka-ken 438-0025, JP
(72) Naitou, Tetsuya, Nagano-ken, 386-0016, JP
Tezuka, Toshihiro, Nagano-ken, 386-0016, JP
Hombo, Yoshihisa, Shizuoka-ken, 438-0025, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 65/56*** ***F16D 65/46*** (11) **2 584 213 A1** ***F16D 66/02***
(25) En (26) En
(21) 12188825.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227815
(54) • *Mechanisch arretierende Scheibenbremse*
• *Mechanical arresting disk brake*
• *Frein à disque d'arrêt mécanique*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-0016, JP
Yamaha Motor Co., Ltd., 2500, Shingai Iwata-city, Shizuoka-ken 438-0025, JP
(72) Naitou, Tetsuya, Ueda-City, Nagano 386-0016, JP
Tezuka, Toshihiro, Ueda-City, Nagano 386-0016, JP
Hombo, Yoshihisa, Iwata-City, Shizuoka 438-0025, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16D 65/46 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 66/00 → (51) ***B60T 8/32***

F16D 66/02 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 69/02 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***F16F 7/116*** (11) **2 584 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189096.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113276120
(54) • *Aeroelastisch eingestellter Massendämpfer*
• *Aeroelastic tuned mass damper*
• *Amortisseur de masse accordé aéroélastique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hagelin, Jack S, Woodinville, WA Washington 98072, US
Ruegamer, Sascha K, Everett, WA Washington 98204, US
Thornton, Tim D, Bothell, WA Washington 98012, US
O'Meara, Sean C, Washington, WA Washington 98102, US
Ellis, Jeffrey R, Snohomish, WA Washington 98296, US
Gylland, E. Fred, Tukwila, WA Washington 98108, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/34***

(51) ***F16F 9/34*** ***F16F 9/32*** (11) **2 584 215 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797878.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055662 10.03.2011
(87) WO 2011/161990 2011/52 29.12.2011
(30) 27.08.2010 JP 2010191240
21.06.2010 JP 2010140807
(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER*
• *HYDRAULIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
(71) Showa Corporation, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi Shizuoka 437-1194, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***F16F 15/03*** ***B60G 17/015*** (11) **2 584 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849619.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060701 17.06.2010
(87) WO 2011/158383 2011/51 22.12.2011
(54) • *ELEKTRISCHER STOSSDÄMPFER*
• *ELECTRIC SHOCK ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOCS ÉLECTRIQUES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGAWA Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16F 15/126 → (51) ***F16H 55/44***

(51) ***F16G 1/08*** (11) **2 584 217 A1**
F16G 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 11795494.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061260 17.05.2011
(87) WO 2011/158586 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136069
(54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN*
• *TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) YAMADA, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TACHIBANA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAKAMURA, Tomonari, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NOGUCHI, Tadahiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***F16G 3/10*** (11) **2 584 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007178.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116633
(54) • *Riemen als Zugmittel für Förderbänder landwirtschaftlicher Maschinen*
• *Belt as traction mechanism for conveyor belts of agricultural machines*
• *Courroie servant de moyen de traction pour des bandes de transport de machines agricoles*
(71) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorferstr. 6, 30625 Hannover, DE
(72) Gentz, Hans-Jürgen, DE-31162 Bad Salzdetfurth, DE
Jäger, Sebastian, DE-30657 Hannover, DE
(74) Seewald, Jürgen, Advopat Patent- und Rechtanwälte Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

F16G 5/06 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***F16G 13/06*** (11) **2 584 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151985.2 (22) 30.01.2007
(84) DE FR IT NL
AL BA HR MK RS
(30) 29.09.2006 US 529330
(54) • *Kettenbolzen einer Fahrradkette*
• *Bicycle chain pin*
• *Axe de chaîne de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Oishi, Toshinari, Osaka, 590-8577, JP
Kamada, Kenji, Osaka, 545-0012, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(62) 07002003.7 / 1 906 050

F16H 3/08 → (51) ***F16H 63/10***

(51) ***F16H 3/54*** (11) **2 584 220 A1**
F16H 3/66 ***F16H 3/72***
B64C 27/12
(25) En (26) En
(21) 11400046.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planetengetriebe für veränderliches Getriebe*
• *Planetary gear for variable transmission*
• *Engrenage planétaire pour transmission variable*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Doleschel, Andreas, 85653 Grosshelfendorf, DE
Weidenthaler, Martin, 82008 Unterhaching, DE
Wirth, Christian, 85737 Ismaning, DE
Kurth, Franz, 85737 Ismaning, DE
Höhn, Bernd-Robert, 81925 Munich, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

F16H 3/66 → (51) ***F16H 3/54***

F16H 3/72 → (51) ***F16H 3/54***

F16H 7/08 → (51) ***F02B 67/06***

(51) ***F16H 25/12*** (11) **2 584 221 A1**
F16H 39/40 ***F16H 48/18***
F16D 31/02 ***F01B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13151873.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2009 DE 102009005838
14.08.2009 DE 202009011153 U
(54) • *Getriebevorrichtung zum Übertragen eines Drehmoments und Vorrichtung zum Erzeugen oder Wandeln eines Drehmoments*
• *Transmission device for transferring a torque and apparatus for generating or converting a torque*
• *Dispositif de transmission destiné à transmettre un couple et dispositif de production ou de conversion d'un couple*
(71) Thien, Gerhard, Frankfurter Chaussee 48, 15848 Beeskow, DE
(72) Thien, Gerhard, 15848 Beeskow, DE
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE
(62) 10704522.1 / 2 389 525

(51) ***F16H 25/24*** (11) **2 584 222 A1**
F16H 25/20
(25) De (26) De
(21) 12185585.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116631
(54) • *Linearbewegungsvorrichtung mit einer Verdrehsicherung, umfassend einen langgestreckten Gleitbelag*
• *Linear movement device with an anti-twist device, comprising an elongated slide lining*
• *Dispositif de déplacement linéaire avec une sécurité anti-rotation, comprenant un revêtement de glissière allongé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Keller, Bernhard, 97535 Wasserlosen, DE
(74) Maiß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) ***F16H 25/24*** (11) **2 584 223 A1**
F16C 29/02 ***F16C 29/12***
B23Q 5/40
(25) En (26) En
(21) 12188683.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 PCT/EP2011/068119
(54) • *Gewindespindelantrieb mit Gleitführung und Gleitführung*
• *Drive screw system comprising slide bearing and slide bearing*
• *Système de vis de guidage comprenant un palier à glissement et palier à glissement*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Grote, Detlef, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F16H 39/40 → (51) ***F16H 25/12***

F16H 48/18 → (51) ***F16H 25/12***

(51) ***F16H 55/08*** (11) **2 584 224 A1**
B21K 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 10853602.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007540 27.12.2010
(87) WO 2011/161742 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140565
(54) • *GETRIEBE MIT FREIEN GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN*
• *GEAR WITH FREE CURVED SURFACES*
• *ENGRENAGE À SURFACES LIBRES INCURVÉES*
(71) O-OKA Corporation, 1-1, Akibasan Takaoka-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-0933, JP
(72) O-OKA, Mitsushige, Toyota-shi, Aichi 473-0933, JP
KAWASAKI, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 473-0933, JP
SHIMOMURA, Mitsuhiko, Toyota-shi, Aichi 473-0933, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F16H 55/44*** (11) **2 584 225 A1**
F16C 13/00 ***F16F 15/126***
(25) En (26) En
(21) 12188481.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230547
20.10.2011 JP 2011230384
(54) • *Riemenscheibe und Riemenscheibevorrichtung*
• *Pulley and pulley device*
• *Poulie et dispositif de poulie*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Hiraoka, Hironori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Ueno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hamada, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Usuki, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16H 61/04*** ***B60K 6/365*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** (11) **2 584 226 A1** ***B60K 6/547*** ***B60W 10/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11828853.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071319 20.09.2011
(87) WO 2012/043296 2012/14 05.04.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011043271
28.09.2010 JP 2010216729
(54) • *GESCHWINDIGKEITSWECHSELGETRIEBE UND GESCHWNIDIGKEITSWECHSELSTEUERUNG*
• *SPEED CHANGE GEAR AND SPEED CHANGE CONTROLLER*
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE ET SÉLECTEUR DE VITESSE*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) KASUYA Satoru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KITOU Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SEKI Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAKAHASHI Yusuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KONDO Ryosuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16H 61/18*** ***B60K 20/02*** (11) **2 584 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11780480.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059704 20.04.2011
(87) WO 2011/142223 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111620
(54) • *STEUERGERÄT FÜR MESSUNGEN UNNORMALER VERSCHIEBUNGEN IN MOTORGETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
• *CONTROLLER FOR TAKING MEASURES AGAINST ABNORMAL SHIFT UPON STARTING MOTOR-DRIVEN VEHICLE*
• *CONTRÔLEUR POUR PRENDRE DES MESURES CONTRE UN CHANGEMENT DE VITESSES ANORMAL AU MOMENT DU DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NABESHIMA, Hisahiro, 243-012 KANAGAWA, JP
NAKAGAWARA, Hidemitsu, 243-0123 KANAGAWA, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/28 → (51) ***F16H 63/10***

F16H 61/475 → (51) ***E01C 23/088***

---

(51) ***F16H 63/10*** ***F16D 41/08*** ***F16H 61/28*** (11) **2 584 228 A1** ***F16H 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11795662.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063386 10.06.2011
(87) WO 2011/158755 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010137918
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND AUTOMOBIL DAMIT*
• *MOTOR DRIVE APPARATUS FOR VEHICLE, AND AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR POUR VÉHICULE, ET AUTOMOBILE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAMOTO Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ITAKURA Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ISOBE Fumihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16J 15/02*** ***F16J 15/32*** (11) **2 584 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187974.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277882
(54) • *O-Ringabschirmungssystem und Verfahren*
• *O-ring shield system and method*
• *Système et procédé de blindage d'un joint torique*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Gov, Ricky, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Friestad, Jr., Ronald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Zheng, Peter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16J 15/10 → (51) ***C08L 63/00***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/02***

F16K 7/16 → (51) ***B01D 46/42***

---

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 37/00*** (11) **2 584 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 12185588.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116632
(54) • *Ventil, hydraulische Anordnung mit einem derartigen Ventil und Verwendung eines Tasters oder Schalters für ein Ventil*
• *Valve, hydraulic assembly with such a valve and use of a button or switch for a valve*
• *Soupape, ensemble hydraulique avec une soupape de ce type et utilisation d'un bouton ou d'un interrupteur pour une soupape*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pingani, Davide, 42020 Vezzano, IT
Tamelli, Andrea, 42020 Vezzano, IT
(74) Maiß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

---

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 584 231 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188155.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011084837
(54) • *Ventilkartusche für eine Sanitärarmatur*
• *Valve cartridge for a sanitary fitting*
• *Cartouche de soupape pour un robinet sanitaire*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Groß, Jürgen, 77796 Mühlenbach, DE
King, Jürgen, 78730 Lauterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 13/10*** ***F16K 17/192*** (11) **2 584 232 A2** ***B65D 90/34***
(25) De (26) De
(21) 12006989.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116500
(54) • *Vorrichtung zum Lagern von schütt-oder fließfähigen Produkten*
• *Device for the storage of bulk or fluid products*
• *Dispositif de stockage de produits en vrac ou fluides*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Riecker, Matthias, Shanghai 200135, CN
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F16K 17/192 → (51) ***F16K 13/10***

F16K 17/30 → (51) ***F23D 11/38***

---

(51) ***F16K 24/04*** ***B64D 37/32*** (11) **2 584 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188262.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278900
(54) • *Druckregelschwimmerventil*
• *Pressure regulating float valve*
• *Soupape à flotteur de régulation de pression*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Krug, David Scott, Kirkland, WA Washington 98034, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/42***

F16K 31/122 → (51) ***F15B 21/10***

(51) ***F16K 31/42*** (11) **2 584 234 A1**
F16K 31/06 ***H01M 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11795365.3 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003121 02.06.2011
(87) WO 2011/158457 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135854
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES UMSCHALTVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC ON-OFF VALVE*
• *VANNE TOUT OU RIEN ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SUZUKI, Yutaka, Kobe-shi,Hyogo 651-2239, JP
NOMICHI, kaoru, Kobe-shi,Hyogo 651-2239, JP
NINOMIYA, Makoto, Kobe-shi,Hyogo 651-2239, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***F16K 31/528*** (11) **2 584 235 A1**
F02B 37/18
(25) De (26) De
(21) 11185391.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktuator*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE
(72) Thiery, Christoph, 68239 Mannheim, DE
Schieker, Manuel, 68163 Mannheim, DE
Klipfel, Bernhard, 76187 Karlsruhe, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 11/07***

F16L 1/19 → (51) ***B63B 1/10***

F16L 1/20 → (51) ***B63B 1/10***

F16L 1/225 → (51) ***B63B 1/10***

---

(51) ***F16L 5/10*** (11) **2 584 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151613.0 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.03.2006 EP 06005629
(54) • *Anordung zum dynamischen Abdichten einer Rohrhülse durch welches sich ein Rohr oder Kabel erstreckt*
• *System for dynamically sealing a conduit sleeve through which a pipe or cable extends*
• *Système pour étanchéifier dynamiquement un conduit traversé par un tuyau ou un câble*
(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) Beele, Johannes Alfred, 7122 NZ Aalten, NL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07711984.0 / 2 005 051

---

(51) ***F16L 7/00*** (11) **2 584 237 A2**
F23J 13/04
(25) De (26) De
(21) 12186991.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011054617
08.08.2012 DE 202012102981 U
(54) • *Vorrichtung zum Festlegen einer Rohreinheit*
• *Device for fixing a tube unit*
• *Dispositif de fixation d'une unité de tuyau*
(71) Bächle, Dieter, Fabrikweg 4, 8592 Uttwil, CH
(72) Bächle, Dieter, 8592 Uttwil, CH
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

---

(51) ***F16L 11/15*** (11) **2 584 238 A2**
(25) De (26) De
(21) 12187493.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2011 DE 102011084196
(54) • *Schlauchleitung mit elastischem Hohlprofil, insbesondere für einen Staubsauger*
• *Hose line with elastic hollow profile, in particular for a vacuum cleaner*
• *Tuyau flexible avec profilé creux élastique, notamment pour un aspirateur*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE
Hasheminia, Mahbiz, 97523 Schwanfeld, DE
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

---

(51) ***F16L 19/025*** (11) **2 584 239 A1**
F16L 27/08 ***F16L 33/30***
(25) It (26) En
(21) 11186234.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drehbare Kupplung*
• *ROTATABLE JOINT*
• *Raccord rotatif*
(71) Manuli Rubber Industries S.p.A., Via Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT
(72) SEGHI, Paolo, Milano, IT
BECHIS, Luca, Milano, IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***F16L 23/08*** (11) **2 584 240 A1**
F16L 23/20 ***F01N 13/18***
(25) De (26) De
(21) 12006114.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116768
(54) • *Profilschelle mit Dichtelement*
• *Profile clamp with seal element*
• *Bride de fixation avec élément d'étanchéité*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Henrich, Detlef, 63694 Limeshain, DE
Krauss, Mathias, 61130 Nidderau, DE
Krüger, Manfred, 63654 Büdingen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16L 23/20 → (51) ***F16L 23/08***

F16L 27/08 → (51) ***F16L 19/025***

---

(51) ***F16L 33/08*** (11) **2 584 241 A1**
F16B 31/02
(25) En (26) En
(21) 12185899.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.09.2011 KR 20110100136
(54) • *Drehmomentsteuerkappe für Schlauchklemme*
• *Torque control cap for hose clamp*
• *Capuchon de commande de couple pour collier de serrage*
(71) Dong-A Metal Co., Ltd., 655-4 Naksan-ri Waegwan-eup Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do 718-801, KR
(72) Cho, Cheong Yong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Woo, Daegu, KR
(74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***F16L 33/30*** (11) **2 584 242 A1**
F16L 37/098
(25) De (26) De
(21) 12004818.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 202011106817 U
(54) • *Lösbare Steckverbindung*
• *Releasable plug connector*
• *Raccord mâle-femelle libérable*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) Kury, Werner, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16L 33/30 → (51) ***F16L 19/025***

F16L 37/098 → (51) ***F16L 33/30***

---

(51) ***F16L 37/12*** (11) **2 584 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795641.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063281 09.06.2011
(87) WO 2011/158734 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136430
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *RACCORD*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) NEZU, Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***F16L 59/02*** (11) **2 584 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188983.6 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 DE 202011051717 U

(54) • *Wärmedämmelement für Rundbehälter sowie Montageverfahren dafür*
• *Thermal insulation element for round containers and assembly method for the same*
• *Élément d'isolation thermique pour récipient circulaire et son procédé de montage*

(71) Beneke Vermietung und Verwaltung GmbH & Co. KG, Hohe Luft 6, 27404 Heeslingen, DE

(72) Beneke, Bernd, 27404 Heeslingen, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

F17C 11/00 → (51) ***C01B 13/02***

F17D 5/00 → (51) ***G05B 23/02***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 584 245 A1**
F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 11185408.9 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *LED-Modul mit Kühlblech*
• *LED module with a sheet metal heat sink*
• *Module à DEL doté d'une tôle de refroidissement*

(71) Luminova GmbH, Tullastr. 13, 75196 Remchingen, DE

(72) Bittighofer, Frank, 75196 Remchingen, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 584 246 A1**
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 11185902.1 (22) 20.10.2011

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

BA ME

(54) • *Hochleistungsleuchtdiodenlampe*
• *High-efficiency light-emitting diode lamp*
• *Lampe à diode électroluminescente haute efficacité*

(71) Chou, Chih-Shen, 3F., No. 5, Aly. 10, Ln. 60 Chaozhou St. Zhongzheng Dist., Taipei City, TW

(72) Chou, Chih-Shen, Taipei City, TW

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 584 247 A1**
F21V 23/00 ***F21V 21/108***
F21Y 101/02 ***F21V 19/00***

(25) Zh (26) En

(21) 10844960.4 (22) 10.09.2010

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

(86) CN 2010/076795 10.09.2010

(87) WO 2011/156994 2011/51 22.12.2011

(30) 13.06.2010 CN 201025022783 U

(54) • *LED-MODUL IN FORM EINES TURMS*
• *PAGODA-SHAPED LED LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À LED EN FORME DE PAGODE*

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd., South Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Zone Jiaxing City Zhejiang 314501, CN

(72) WAN, Yehua, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
CHEN, Fang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
GU, Jinqiang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 584 248 A2**
H01R 13/24 ***H05K 1/18***
F21V 23/06

(25) En (26) En

(21) 12189081.8 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 TW 100138398

(54) • *Leuchtstabstruktur*
• *Light bar structure*
• *Structure de barre lumineuse*

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW

(72) Hsu, Kai-Hsuan, 260 Yilan City, TW

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 584 249 A1**
F21V 8/00 ***G02B 6/00***

(25) De (26) De

(21) 11185375.0 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *Lichtleiter und Kraftfahrzeugleuchte*
• *Light guide and motor vehicle light*
• *Conducteur lumineux et lampe de véhicule automobile*

(71) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE

(72) Bisch, Valentin, 70193 Stuttgart, DE

(74) Benninger, Johannes, et al, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 584 250 A1**
F21Y 101/02 F21W 101/02

(25) It (26) En

(21) 12188960.4 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 IT PD20110336

(54) • *Fahrzeugleuchte mit mindestens einer Lichtquelle bestehend aus einer Leuchtdiode und die Fertigungsmethode dafür*
• *Vehicle light provided with at least one light source of light-emitting diode type and the assembly method therefor*
• *Feu de véhicule avec un source lumineuse du type DEL et la méthode de production*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT

(72) Englaro, Andrea, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
Marchesin, Stefano, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
Stella, Andrea, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
Bosero, Alain, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
Marcori, Franco, I-10078 Venaria Reale (TO), IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F21V 7/04 → (51) ***F21V 7/06***

---

(51) ***F21V 7/06*** (11) **2 584 251 A2**
F21V 7/04 F21W 131/205
F21Y 101/02 F21Y 113/00
F21Y 105/00

(25) En (26) En

(21) 12181676.3 (22) 24.08.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 CN 201110321987

(54) • *Lichtquelle, mit der Lichtquelleneinheit ausgerüstete Beleuchtungsvorrichtung und medizinische Ausrüstung*
• *A light source unit, an illuminating device equipped with the light source unit and medical equipment*
• *Unité de source de lumière, dispositif d'éclairage équipé de l'unité de source de lumière et équipement médical*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) Farchtchian, Nadir, 13629 Berlin, DE
Morgenbrod, Nico, 10585 Berlin, DE
Ma, Ai, 528000 Foshan, CN

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21V 15/01*** (11) **2 584 252 A1**
F21V 17/10 F21V 29/00
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 12187910.0 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 IT TO20110954

(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système dýéclairage*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) Martini, Michele, 30038 Spinea, VE, IT
Sagliocco, Alessio, 30027 San Donà di Piave, IT
Favretto, Antonio, 31013 Codognè, IT

---

(51) ***F21V 17/10*** (11) **2 584 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 11185476.6 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *LED-Licht*
• *LED light*
• *Éclairage à DEL*

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21V 17/10 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/108 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 29/00 → (51) ***G02B 27/09***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F22B 37/00*** (11) **2 584 254 A2**
G01B 7/06 ***G01B 7/32***
G01B 11/06 ***G01B 11/28***
G01N 17/00 ***G21D 1/00***
F28G 15/00
(25) En (26) En
(21) 12166180.5 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230336
(54) • *System, Verfahren und Programm zur Beurteilung der Einführlochblockierungsrate*
• *Insertion-hole blockage-rate evaluation system, insertion-hole blockage-rate evaluation method, and insertion-hole blockage-rate evaluation program*
• *Système d'évaluation du taux de blocage de trou d'insertion, procédé d'évaluation du taux de blocage de trou d'insertion et programme d'évaluation du taux de blocage de trou d'insertion*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kohashi, Yuji, MINATO-KU, TOKYO 108-8215, JP
Kawase, Naoto, MINATO-KU, TOKYO 108-8215, JP
Kawata, Kayoko, MINATO-KU, TOKYO 108-8215, JP
Inagaki, Takashi, MINATO-KU, TOKYO 108-8215, JP
Michihashi, Masaharu, MINATO-KU, TOKYO 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F22B 37/48 → (51) ***F22B 37/54***

F22B 37/50 → (51) ***F22B 37/54***

F22B 37/52 → (51) ***F22B 37/54***

(51) ***F22B 37/54*** (11) **2 584 255 A1**
F22B 37/56 ***F22B 37/48***
F22B 37/50 ***F22B 37/52***
F28G 3/16
(25) En (26) En
(21) 12005572.8 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2007 US 2434
(54) • *Regelung des Kühlflusses in einem Rußbläser auf Basis der Lanzenrohrtemperatur*
• *Controlling cooling flow in a sootblowder based on lance tube temperature*
• *Contrôle du flux de refroidissement dans un souffleur de suie sur la base de la température du tube de lance*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) Jones, Andrew K., Cincinnati, OH 45206, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE
(62) 08862645.2 / 2 227 653

F22B 37/56 → (51) ***F22B 37/54***

(51) ***F23C 9/00*** (11) **2 584 256 A1**
F23L 7/00 ***F23L 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11185409.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sauerstoffvorwärmung in einem Oxyfuel-Verbrennungssystem*
• *Oxygen preheating in oxyfuel combustion system*
• *Préchauffage de l'oxygène dans un système de combustion à oxy-gaz*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
(74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***F23C 9/08*** (11) **2 584 257 A1**
F23C 99/00 ***F23L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795429.7 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050622 17.01.2011
(87) WO 2011/158521 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137211
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUDA, Masahiko, Tokyo 108-8215, JP
SUGANUMA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
ARUGA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIMURA, Koutaro, Tokyo 108-8215, JP
DAIMARU, Takuichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23C 99/00 → (51) ***F23C 9/08***

(51) ***F23D 11/38*** (11) **2 584 258 A2**
F23D 14/48 ***F23D 14/64***
F23D 17/00 ***F23Q 9/04***
F24C 3/12 ***F24H 9/20***
F16K 17/30
(25) En (26) En
(21) 13150478.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.06.2010 US 352327 P
07.06.2010 US 352329 P
09.12.2010 US 421541 P
08.04.2011 US 201161473714 P
(54) • *Heizsystem*
• *Heating system*
• *Système de chauffage*
(71) Deng, David, 23622 Ridgeline Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Deng, David, Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(62) 11785814.2 / 2 577 171

(51) ***F23D 14/02*** (11) **2 584 259 A2**
F23D 14/62 ***F23D 14/70***
(25) De (26) De
(21) 12188765.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084950
(54) • *Pilotbrenner*
• *Pilot burner*
• *Brûleur pilote*
(71) Kutzner, Dieter, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 40699 Erkrath-Unterfeldhaus, DE
(72) Kutzner, Dieter, 40699 Erkrath-Unterfeldhaus, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F23D 14/02 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23D 14/04*** (11) **2 584 260 A1**
F23D 14/64 ***F23D 14/70***
(25) En (26) En
(21) 11185667.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vollständig belüfteter Brenner*
• *Totally aerated combustion burner*
• *Brûleur à combustion totalement aérée*
(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(72) Akagi, Kazuyuki, Nagoya-shi,, Aichi 454-0802, JP
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F23D 14/24*** (11) **2 584 261 A1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 12188889.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278960
(54) • *Diffusionsdüsen für eine Brennstoffdüsenanordnung mit niedrigem Sauerstoffanteil und Verfahren*
• *Diffusion nozzles for low-oxygen fuel nozzle assembly and method*
• *Buses de diffusion pour ensemble d'injecteur de carburant à faible teneur en oxygène et procédé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Popovic, Predrag, Schenectady, NY New York 12345, US
Baruah, Abinash, 782002 Assam, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23D 14/48 → (51) ***F23D 11/38***

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/64 → (51) ***F23D 11/38***

F23D 14/64 → (51) ***F23D 14/04***

F23D 14/64 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/04***

F23D 17/00 → (51) ***F23D 11/38***

F23G 5/027 → (51) ***F23G 5/28***

(51) ***F23G 5/28*** (11) **2 584 262 A1**
F23G 5/027 ***F23G 7/00***
F23G 7/14 ***F23G 5/38***
F23L 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11186170.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pyrolytisches Behandlungsverfahren von organischen und anorganischen Abfällen im Etagenofen zur Rückgewinnung von verwertbaren Unterprodukten*
• *Method for pyrolytic treatment of organic and inorganic waste in a multiple-hearth incinerator for recovering recoverable sub-products*
• *Procédé de traitement pyrolytique de résidus organiques et inorganiques en four à étages pour la récuperation de sous-produits valorisables*

(71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) Oudenne, Paul-Dominique, 4260 Braives, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

F23G 5/38 → (51) ***F23G 5/28***

F23G 7/00 → (51) ***F23G 5/28***

(51) ***F23G 7/06*** (11) **2 584 263 A1**
B01D 53/46 ***B01D 53/68***
F23J 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 11797911.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060255 27.04.2011
(87) WO 2011/162023 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140384
(54) • *GASVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *GAS PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(72) NAKAYAMA Izumi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
TAKAHASHI Katsunori, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F23G 7/14 → (51) ***F23G 5/28***

(51) ***F23H 3/02*** (11) **2 584 264 A1**
F23H 7/08

(25) De (26) De
(21) 11186180.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Roststufenmodul für einen Schub-Verbrennungsrost*
• *Grate stage module for a push combustion grate*
• *Module de grille à étages pour une grille de combustion à poussée*

(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
(72) Bachmann, Jörg, 8575 Bürglen TG, CH
Alpiner, Peter, 9500 Wil, CH
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

F23H 7/08 → (51) ***F23H 3/02***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **2 584 265 A1**
F23J 13/08 ***F01D 25/30***
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12188731.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2011 US 201113275382
(54) • *Schnellausrückfeldmuffe für Abgassystemkomponenten von Gasturbinenmotoren*
• *Quick Disengaging Field Joint for Exhaust System Components of Gas Turbine Engines*
• *Joint de champ de désengagement rapide pour composants de système d'échappement de moteurs à turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Auzelyte, Ramune, Houston, TX Texas 77015, US
Frese, Christopher Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kippel, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Mills, Jeffrey Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23J 13/04 → (51) ***F16L 7/00***

F23J 13/08 → (51) ***F23J 13/04***

F23J 15/08 → (51) ***F23G 7/06***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 9/00***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 9/08***

F23L 7/00 → (51) ***F23G 5/28***

F23L 15/02 → (51) ***F23C 9/00***

F23Q 9/04 → (51) ***F23D 11/38***

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/10*** (11) **2 584 266 A2**
F23R 3/28 ***F23R 3/34***

(25) En (26) En
(21) 12188813.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.10.2011 US 201113277516
(54) • *Brennkammer und Verfahren zur Konditionierung der Strömung durch eine Brennkammer*
• *Combustor and method for conditioning flow through a combustor*
• *Chambre de combustion et procédé de conditionnement d'écoulement à travers une chambre de combustion*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Wu, Chunyang, Greer, SC South Carolina 29650, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stewart, Jason Thurman, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/10 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 584 267 A2**
F23R 3/10 ***F23D 14/02***
F23D 14/64

(25) En (26) En
(21) 12179578.5 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2011 US 201113274826
(54) • *Einspritzdüse mit mehreren Kraftstoffzapfen*
• *Injector having mulitple fuel pegs*
• *Injecteur à plusieurs tubes à combustible*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hadley, Mark Allan, Greenville, SC 29615, US
Felling, David Kenton, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23D 14/24***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/10***

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 584 268 A2**
F23R 3/04

(25) En (26) En
(21) 12188736.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 US 201113276572
(54) • *Flammenrückschlagbeständige Röhren in LLI-Röhrendesign*
• *Flashback resistant tubes in tube LLI design*
• *Tubes résistant aux retours de flamme dans une conception LLI en tube*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Singh, Arjun, 560066 Bangalore, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/10***

F24C 3/12 → (51) ***F23D 11/38***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 584 269 A1**
G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 12188519.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 TR 201110501
(54) • *Kochvorrichtung*
• *A cooking device*
• *Dispositif de cuisson*
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Yaz, Erdinc, 35050 Izmir, TR
Orhan, Hakan, 35050 Izmir, TR
Yavuz, Cevdet, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 584 270 A1**
F24C 15/00
(25) De (26) De
(21) 12189359.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116270
(54) • *Küchengerät mit einem Anschluss für insbesondere elektronische und / oder elektrische Medien*
• *Kitchen appliance with a connection, in particular for electronic and/or electric media*
• *Appareil de cuisine avec un raccordement pour des milieux notamment électroniques et/ou électriques*
(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Kleiber, Christian, 38118 Braunschweig, DE
Boczaga, Jörg, 38304 Wolfenbüttel, DE
Ruhe, Dirk Dipl.-Ing. (FH), 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***A47J 39/00***

F24C 7/08 → (51) ***H03K 17/96***

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **2 584 271 A1**
F25D 23/02 ***A47L 15/42***
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 12007148.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116600
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schließen einer Tür*
• *Device for opening and/or closing a door*
• *Dispositif destiné à l'ouverture et/ou la fermeture d'une porte*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) Fuhge, Bruno, 88145 Opfenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F24C 15/10 → (51) ***G05B 19/042***

F24C 15/16 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***F24D 3/14*** (11) **2 584 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 12178228.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116478
(54) • *Verbindungsanordnung für ein Heizungssystem, sowie Rohrhalter für eine solche Verbindungsanordnung*
• *Agencement de connexion pour un système de chauffage, ainsi qu'un support de tuyau pour un tel agencement de connexion*
• *Connection assembly for a heating system and tube holder for such a connection assembly*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Pilmeier, Reinhard, 94354 Haselbach, DE
Schneider, Andreas, 57413 Finnentrop, DE
Oischinger, Matthias, 94250 Achslach, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24D 10/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24D 11/02 → (51) ***F25B 49/00***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 584 273 A1**
G05D 23/20
(25) En (26) En
(21) 11008342.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Temperatursteuersystem und Verfahren zum Betreiben eines Temperatursteuerungssystem*
• *Temperature controlling system and method of operating a temperature controlling system*
• *Système de contrôle de la température et procédé de fonctionnement d'un système de contrôle de la température*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Gammeljord, Peter, 7100 Vejle, DK
Joergensen, Martin, 6000 Kolding, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 584 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151196.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107554
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner*
• *Unité d'intérieur de climatiseur*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hankook, 153-802 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F24F 1/01*** (11) **2 584 275 A2**
(25) De (26) De
(21) 12005892.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011117091
(54) • *Lufttechnisches Induktionsgerät sowie Verfahren zur Belüftung und/oder Klimatisierung eines Raumes mit dem Induktionsgerät*
• *Ventilation induction device and method for venting or air conditioning a room with the induction device*
• *Appareil d'aération à induction ainsi que procédé de ventilation et/ou de climatisation d'une pièce avec l'appareil à induction*
(71) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kenner, Florian, 73728 Esslingen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 1/16 → (51) ***F24F 1/56***

F24F 1/46 → (51) ***F24F 1/56***

(51) ***F24F 1/56*** (11) **2 584 276 A2**
F24F 1/16 ***F24F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 12182869.3 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230850
(54) • *Ausseneinheit einer Klimaanlagenvorrichtung*
• *Outdoor unit of air-conditioning apparatus*
• *Unité extérieure de climatiseur*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Miwa, Masaharu, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***F24F 3/06*** (11) **2 584 277 A1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12170285.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108242
(54) • *Mit Klimaanlage ausgerüstetes Netzwerksystem und Steuerungsverfahren davon*
• *Network system equipped with air conditioner and control method thereof*
• *Système de réseau équipé d'un conditionneur d'air et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, Seungjin, 153-802 Seoul, KR
Choi, Woojoo, 153-802 Seoul, KR
Lee, Seonghun, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 7/06 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 584 278 A1**
F24F 1/00
(25) Nl (26) En
(21) 12188482.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 BE 201100611
(54) • *Lüftungsanlage für ventilieren einen Brandabschnitt eines Gebäudes*
• *Ventilation system for ventilating a fire compartment in a building*
• *Système de ventilation pour aérer un compartement de confinement d'incendie dans un bâtiment*
(71) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) De Landsheer, Nick Gabrielle Henri, 9220 Hamme, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/06***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 584 279 A2**
F24F 11/00 ***F24D 10/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11795927.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004219 09.06.2011
(87) WO 2011/159061 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 17.06.2010 KR 20100057649
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKAUFRECHTERHALTUNGSANLAGE FÜR EIN KÜHL- UND ERHITZUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SENSOREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE KEEPING FACILITY FOR COOLING AND HEATING SYSTEM PROVIDED WITH PLURALITY OF SENSORS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE INSTALLATION DE MAINTIEN DE LA PRESSION POUR UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS*
(71) Flowtech Co., Ltd., B-706 Woolim Lions Valley 425 Cheongcheon-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-030, KR
Yang, Jae Gu, 1210-503 Guwol Hillstate 23 Guwol-dong Namdong-gu, Incheon 405-220, KR
Yang, Ji Suk, 1210-503 Guwol Hillstate 23 Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon 405-220, KR
(72) YANG, Jae Gu, Incheon 405-220, KR
YANG, Ji Suk, Incheon 405-220, KR
OH, Sang Ki, Incheon 403-755, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F24F 13/20*** (11) **2 584 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795036.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071669 10.03.2011
(87) WO 2011/157070 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010205195
(54) • *LUFTABLASSSTRUKTUR FÜR EINE VERPACKTE KLIMAANLAGE*
• *AIR DISCHARGE STRUCTURE FOR PACKAGED AIR CONDITIONER*
• *STRUCTURE DE DÉCHARGE D'AIR POUR CONDITIONNEUR D'AIR DE TYPE ARMOIRE*
(71) Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd., Shengli Industrial Zone Lishui Nanhai District, Foshan, Guangdong 528244, CN
(72) HUANG, Zhibin, Foshan Guangdong 528244, CN
CHI, Yuanjing, Foshan Guangdong 528244, CN
PAN, Wen, Foshan Guangdong 528244, CN
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***F24H 9/12*** (11) **2 584 281 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188370.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011084866
(54) • *Warmwasserspeicher und Druckeinrichtung*
• *Hot water tank and pressure device*
• *Accumulateur d'eau chaude et dispositif de pression*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Burghardt, Stefan, 83253 Rimsting, DE
Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, DE

F24H 9/20 → (51) ***F23D 11/38***

F24J 2/10 → (51) ***G02B 5/08***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 584 282 A1**
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 11008365.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Profilelement für eine Indach-Solarsystemanordnung*
• *Profile element for an in-roof solar system assembly*
• *Elément de profil pour un agencement de système solaire intégré dans un toit*
(71) VM Edelstahltechnik GmbH, Bannewerthstrasse 6, 58840 Plettenberg, DE
(72) Mächtle, Daniel, 58840 Plettenberg, DE
(74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 584 283 A1**
F24J 2/54
(25) De (26) De
(21) 11190770.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 EP 11185986
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hangsicherung mit zusätzlicher Anordnung von Photovoltaikelementen zur Energiegewinnung*
• *Process and device for slope stabilisation with additional assembly of photovoltaic modules for generating energy*
• *Procédé et dispositif pour la stabilisation de pentes avec l'ensemble additionnel des modules photovoltaïques pour la production d'énergie*
(71) A&A Civil Engineering Consultants Ltd., 47a Court Street, Faversham, Kent ME13 7AL, GB
(72) Brewer, Christian, 55116 Mainz, DE
Petersen, Andrew Kevin, Prof.Dr., Faversham, Kent ME137AL, GB
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 584 284 A2**
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 12188834.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116733
(54) • *Modulares PV-Modul-Trägersystem, Verfahren zum Herstellen einer Modulplatte und Verfahren zum Erzeugen einer dichten PV-Modul-Trägerhülle zwecks Dachsanierung*
• *Modular PV module carrier system, method for manufacturing a module panel and method for generating a dense PV module carrier envelope for roof renovation*
• *Système modulaire de support de module PV, procédé de fabrication d'une plaque de module et procédé de génération d'une enveloppe porteuse étanche de module PV dans le but de l'assainissement de toit*
(71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111 Freiburg, DE
(72) Walz, Leo, 79117 Freiburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/52***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 23/00***

(51) ***F25B 7/00*** (11) **2 584 285 A1**
F25B 1/00 ***F25B 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10853187.2 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004088 18.06.2010
(87) WO 2011/158305 2011/51 22.12.2011
(54) • *KÄLTE-KLIMAANLAGE*
• *REFRIGERATING AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION À RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUBOTA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***F25B 9/02*** (11) **2 584 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795319.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001778 25.03.2011
(87) WO 2011/158411 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136897
(54) • *REKONDENSATIONSVORRICHTUNG UND NMR-ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT*
• *RE-CONDENSATION DEVICE AND NMR ANALYSIS DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE RE-CONDENSATION ET DISPOSITIF D'ANALYSE RMN QUI EN EST EQUIPE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***F25B 15/04*** (11) **2 584 287 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186086.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kreisprozess zum Betrieb einer Absorptionskältemaschine und Absorptionskältemaschine*
• *Circuit process for operating an absorption cooling machine and absorption cooling machine*
• *Cycle destiné au fonctionnement d'une machine de refroidissement par absorption et machine de refroidissement par absorption*
(71) AGO AG Energie + Anlagen, Am Goldenen Feld 23, 95326 Kulmbach, DE
(72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

---

(51) ***F25B 23/00*** ***F25B 1/00*** (11) **2 584 288 A2** ***F25B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 12189010.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228894
(54) • *Kühlsystem und Kühlverfahren*
• *Cooling System And Cooling Method*
• *Système de refroidissement et procédé de refroidissement*
(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikeburo 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP
(72) Inadomi, Yasuhiko, Tokyo, 170-8466, JP
Kashirajima, Yasuhiro, Tokyo, 170-8466, JP
Ito, Junichi, Tokyo, 170-8466, JP
Yoshida, Tomohiro, Tokyo, 170-8466, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F25B 29/00 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 30/02 → (51) ***F25B 49/00***

F25B 31/00 → (51) ***F25D 23/00***

---

(51) ***F25B 37/00*** (11) **2 584 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795340.6 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002769 18.05.2011
(87) WO 2011/158432 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138603
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDÜNNUNG EINER VISKÖSEN SUBSTANZ*
• *VISCOUS SUBSTANCE DILUTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DILUTION DE SUBSTANCE VISQUEUSE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F25B 49/00*** ***F25B 30/02*** (11) **2 584 290 A2** ***F24D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 12188470.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116622
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpe*
• *Method for operating a heat pump*
• *Procédé de fonctionnement dýune pompe à chaleur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Andersson, Johan, 57337 Tranas, SE
Hertzman, Patrick, 57391 Tranas, SE
Haak, Timo, 57334 Tranas, SE

F25B 49/00 → (51) ***F25B 23/00***

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 584 291 A2**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 12183012.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106030
(54) • *Klimaanlage und Betriebsverfahren dafür*
• *Air conditioner and operation method of the same*
• *Climatiseur et procédé de fonctionnement correspondant*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Changhwan, 641-110 Changwon-si, KR
Choi, Hongseok, 641-110 Changwon-si, KR
Kang, Sunyoung, 641-110 Changwon-si, KR
Hwang, Junhyeon, 641-110 Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***F25C 1/04*** (11) **2 584 292 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425253.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Eisherstellungsmaschine mit verdeckten Wasserzuführdüsen*
• *Ice making machine with concealed water supply nozzles*
• *Machine de fabrication de glaçons dotée de buses d'alimentation en eau dissimulées*
(71) Brema Ice Makers SpA, Via dell'Industria 10, 20020 Villa Cortese MI, IT
(72) Maroli, Cesarino, 20010 Casorezzo (MI), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **2 584 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188720.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106133
(54) • *Eiseimer zum Aufdrehen von Eisgerinnung*
• *Ice bucket for unlaying ice curdling*
• *Seau à glace pour déposer le caillage de glace*
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) Kim, Yonghyun, Gyeongsangnam-Do, KR
An, Siyeon, Gyeongsangnam, KR
Lee, Changwoo, Gyeongsangbuk-Do, KR
Park, Jaesung, Gyeongsangbuk-Do, KR
Lee, Sangmin, Gyeongsangbuk-Do, KR
Hwang, Woonbong, Gyeongsangbuk-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***F25D 3/10*** (11) **2 584 294 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306262.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159356
(54) • *Vorrichtung zur Kaltgaseinspeisung einer RMN-Anlage*
• *Cold-gas supply device for a RMN-appliance*
• *Dispositif d'alimentation en gaz froids pour une installation RMN*
(71) Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée), 34 rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
(72) Krencker, Patrick, 67170 Brumath, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 584 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 12183702.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 TR 201110405
(54) • *Flüssigkeitsverteilungssystem zur Bereitstellung von Flüssigkeitsrouting mit einem Übertragungselement*
• *Fluid distribution system providing fluid routing by means of a transfer element*
• *Système de distribution de fluide fournissant l'acheminement de fluide au moyen d'un élément de transfert*
(71) Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mustafa Kemal Bulvari Organize Sanayi Bolgesi, Manisa, TR

(72) Acar, Mehmet Ali, IZMIR, TR
Kahraman, Volkan, IZMIR, TR
Kokgiran, Turgut, MANISA, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 584 296 A2**
F25B 31/00
(25) En (26) En
(21) 12188460.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106047
(54) • *Kühlschrank und Relaismodul des Kompressors davon*
• *Refrigerator and relay module of compressor for the same*
• *Réfrigérateur et module de relais de compresseur pour celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Seok Jun, Gwangju, KR
Kang, Sung Cheol, Gwangju-City, KR
Kim, Hyun Cheol, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 584 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189144.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110107889
15.05.2012 KR 20120051474
(54) • *Kühlschrank und Tür dafür*
• *Refrigerator and Door for the Same*
• *Appareil frigorifique et porte pour celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Byung Kil, Gwangju, KR
Ju, Jae Hung, Jeollanam-do, KR
Kim, Sang Hyun, Gwangju, KR
Lim, Jae Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong Eun, Busan, KR
Heo, Nam Woon, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/02 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***F26B 25/06*** (11) **2 584 298 A2**
F26B 15/18
(25) De (26) De
(21) 12183457.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011054683
(54) • *Trocknungsvorrichtung für Behälter und Verfahren zum Reinigen einer solchen Trocknungsvorrichtung*
• *Drying device for container and method for cleaning such a drying device*
• *Dispositif de séchage pour récipient et procédé de nettoyage d'un tel dispositif de séchage*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schober, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***F27B 9/30*** ***F27B 9/40*** ***C04B 35/632*** ***C04B 33/13*** (11) **2 584 299 A1** ***F27D 17/00*** ***C04B 38/06***
(25) De (26) De
(21) 12189219.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054640
(54) • *Aufwärmverfahren und Brennofen*
• *Warming method and furnace*
• *Procédé de chauffage et four de combustion*
(71) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Nordstraße 2, 86381 Krumbach, DE
(72) Reschke, Wolfe Hasso Dr., 87739 Breitenbrunn, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

F27B 9/40 → (51) ***F27B 9/30***

F27D 17/00 → (51) ***F27B 9/30***

F28B 1/06 → (51) ***F28C 1/00***

F28B 9/08 → (51) ***F28C 1/00***

(51) ***F28C 1/00*** ***F28B 1/06*** ***F28F 25/02*** ***F01K 27/00*** F28F 25/00 (11) **2 584 300 A1** ***F28B 9/08*** ***F28F 27/00*** F28F 25/04
(25) De (26) De
(21) 12006420.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011116078
(54) • *Kühlvorrichtung für ein Dampfturbinenkraftwerk*
• *Cooling device for a steam turbine power plant*
• *Dispositif de refroidissement pour une turbine à vapeur*
(71) RWE Technology GmbH, Huyssenallee 12-14, 45128 Essen, DE
(72) Thiele, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Staubert, Mark, 45359 Essen, DE
Heinen, Martin, 41189 Mönchengladbach, DE
Brauer, Frank, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 1/00*** (11) **2 584 301 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185815.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochtemperatur-Wärmeübertrager*
• *High temperature heat exchanger*
• *Caloporteur à température élevée*
(71) WS-Wärmeprozesstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
(72) Wünning, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F28D 15/02 → (51) ***H05K 1/02***

F28F 1/00 → (51) ***F28D 7/16***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 584 302 A2**
(25) De (26) De
(21) 12185723.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 202011051713 U
(54) • *Sammelkastenprofil*
• *Manifold profile*
• *Profil de bac collecteur*
(71) Autokühler GmbH & Co. KG, Am Hohlen Weg 31, 34369 Hofgeismar, DE
(72) Ritzmann, Gerhard, 3004 Jelgava, LV
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F28F 25/02 → (51) ***F28C 1/00***

F28F 27/00 → (51) ***F28C 1/00***

F28G 3/16 → (51) ***F22B 37/54***

F28G 15/00 → (51) ***F22B 37/00***

F42B 3/12 → (51) ***B23K 23/00***

(51) ***G01B 3/18*** (11) **2 584 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007192.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228997
(54) • *Mikrometer*
• *Micrometer*
• *Micromètre*
(71) Mitutoyo Corporation, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Hayashida, Shuji, Kanagawa, 213-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01B 3/46 → (51) ***G01L 25/00***

G01B 7/06 → (51) ***F22B 37/00***

(51) ***G01B 7/14*** ***G01D 5/14*** ***H01L 43/06*** (11) **2 584 304 A1** ***G01R 33/07***
(25) De (26) De
(21) 12007214.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116545
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Abstandes und eine integrierte Magnetfeldmessvorrichtung*
• *Method for determining a distance and an integrated magnetic field measuring apparatus*
• *Procédé destiné à déterminer une distance et dispositif intégré de mesure de champ magnétique*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Heberle, Klaus, 79312 Emmendingen, DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01B 7/32 → (51) ***F22B 37/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 584 305 A1**
G02B 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 11795438.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054285 25.02.2011
(87) WO 2011/158530 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136837
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND INTERFEROMETER*
• *OPTICAL ELEMENT AND INTERFEROMETER*
• *ELÉMENT OPTIQUE ET INTERFÉROMÈTRE*
(71) Sigma Koki Co., Ltd, 17-2 Shimotakahagi-Shinden Hidaka-shi, Saitama 350-1297, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) INOUE, Asami, Saitama 350-1297, JP
HIRATA, Kazuya, Saitama 350-1297, JP
ITO, Daisuke, Saitama 350-1297, JP
HARAGUCHI, Koshi, Saitama 350-1297, JP
SAKAMOTO, Shigeru, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G01B 11/06 → (51) ***F22B 37/00***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 584 306 A1**
C03B 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 11795773.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063712 15.06.2011
(87) WO 2011/158869 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136510
(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG, FORMMESSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE*
• *SHAPE MEASURING DEVICE, SHAPE MEASURING METHOD, AND GLASS PLATE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME, PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OHTO Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G01B 11/26*** (11) **2 584 307 A1**
G01N 21/90
(25) Ja (26) En
(21) 10857798.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066644 27.09.2010
(87) WO 2012/042582 2012/14 05.04.2012
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR GLASFLASCHEN*
• *GLASS BOTTLE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLE EN VERRE*
(71) Toyo Glass Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) HARADA Takashi, Kanagawa 210-0863, JP
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01B 11/28 → (51) ***F22B 37/00***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 584 308 A2**
(25) De (26) De
(21) 12196764.0 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2009 DE 102009049534
(54) • *Koordinatenmessgerät mit Lageänderungssensoren*
• *Coordinate measuring device having positional change sensors*
• *Appareil de mesure de coordonnées avec capteurs de changement de position*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Engel, Thomas, 73432 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 10768220.5 / 2 486 369

G01B 21/16 → (51) ***G01L 25/00***

(51) ***G01C 3/06*** (11) **2 584 309 A1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 11795406.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003397 15.06.2011
(87) WO 2011/158498 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136666
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAGAWA, Junichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUGITANI, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G01C 3/06*** (11) **2 584 310 A1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 11795415.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003437 16.06.2011
(87) WO 2011/158507 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138786
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KIMURA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G01C 3/06*** (11) **2 584 311 A1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 11795416.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003438 16.06.2011
(87) WO 2011/158508 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138782
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KIMURA, Masayuki, Osaka 540-6207 , JP
NAGAHARA, Hajime, Osaka 565-0871, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 584 312 A1**
G01P 9/04 ***G01P 15/125***
(25) Ja (26) En
(21) 10853230.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060227 16.06.2010
(87) WO 2011/158348 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERBUNDSENSOR*
• *COMPOSITE SENSOR*
• *CAPTEUR COMPOSITE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NARITA, Katsutoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMAOKA, Hidehiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 584 313 A1**
G06Q 50/00 ***B60L 3/00***
G08G 1/01 ***G08G 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 11795455.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059254 14.04.2011
(87) WO 2011/158547 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010137929
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN*
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE AND INFORMATION PROVIDING METHOD*
• *DISPOSITIF FOURNISSANT DES INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KASHIMA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0112, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01C 21/00 → (51) ***B61L 25/02***

G01C 21/00 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G01C 21/28*** (11) **2 584 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189211.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011084878
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unschärfestellung einer Positionsinformation und/oder davon abgeleiteter Informationen*
• *Method and apparatus for blurring positional information and/or information derived from it*
• *Procédé et dispositif de placement flou d'une information de position et/ou d'informations qui en découlent*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Stählin, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 584 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008359.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Navigationsverfahren und Navigationssystem*
• *Navigation method and navigation system*
• *Procédé de navigation et système de navigation*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Radner, Markus, 81873 München, DE
(74) Müller, Wolf-Christian, Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH Maaßstrasse 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 584 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007000.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.10.2011 DE 102011116718
24.02.2012 DE 102012003764
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Fahrzeugnavigation*
• *Methods and devices for vehicle navigation*
• *Procédé et dispositifs de navigation d'un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Petersen, Sönke, 10999 Berlin, DE
Eichhorn, Elisabeth, 10115 Berlin, DE
Lou, Jian, 10707 Berlin, DE
Schönig, Jürgen, 13187 Berlin, DE
Benscheid, Thomas, 14089 Berlin, DE

(51) ***G01C 22/00*** ***A43B 5/06*** (11) **2 584 317 A1** ***A61B 5/103***
(25) Es (26) En
(21) 11795226.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/000201 03.06.2011
(87) WO 2011/157870 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 ES 201000830
(54) • *INTELLIGENTER PROGRAMMIERBARER SCHUH*
• *INTELLIGENT PROGRAMMABLE SHOE*
• *CHAUSSURE INTELLIGENTE PROGRAMMABLE*
(71) Calzados Hergar, S.A., Avda. de la Industria, 4, 26580 Arnedo (La Rioja), ES
(72) GARCIA MORON, Basilio, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
GARCIA MORON, Ivan, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
GARCIA MORON, Julio, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
HERNANDEZ STARK, Rafael, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
MONTIEL PARREÑO, Enrique, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
NAVARRO SALA, Rocio, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
POVEDA VERDU, Damian, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
RIZO VICEDO, Wigberto, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
(74) Villamor Muguerza, Jon, Gran Via 81 Planta 5.a, Dpto 9, E-48011 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 584 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187666.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113276033
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Darstellung von begrenzten Regionslabels auf einer Anzeige mit sich bewegender Karte*
• *System and method for dynamically rendering bounded region labels on a moving map display*
• *Système et procédé pour le rendu dynamique de région bornée d'étiquettes sur un affichage de carte mobile*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Dairman, Charles, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pearson, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 5/14 → (51) ***G01B 7/14***

(51) ***G01D 7/00*** ***B60K 35/00*** (11) **2 584 319 A1** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795453.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059059 12.04.2011
(87) WO 2011/158545 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137043
(54) • *GRAPHISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *GRAPHIC METER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE GRAPHIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OISHI Yukio, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G01F 1/32*** (11) **2 584 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 12006169.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011116282
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Vortexdurchflussmessgeräts*
• *Method for operating a vortex flow meter*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un débitmètre à vortex*
(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Gossner, Kai, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 1/74 → (51) ***B67D 7/08***

(51) ***G01F 1/86*** ***G01F 13/00*** ***G01G 11/00*** ***G01N 33/46*** (11) **2 584 321 A1** ***G01G 9/00*** ***G01N 23/087***
(25) En (26) En
(21) 11185475.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Trockenmasseflussrate eines biologischen Materials*
• *A method and apparatus for estimating the dry mass flow rate of a biological material*
• *Procédé et appareil d'évaluation du débit de masse sèche d'un matériau biologique*
(71) Mantex AB, Torshamnsgatan 30 F, 164 40 Kista, SE
(72) Kullenberg, Ragnar, 313 31 OSKARSTRÖM, SE
Landström, Eric, 114 23 STOCKHOLM, SE
Danielsson, Fredrik, 724 76 Västeras, SE
Bergstrand, Christian, 112 19 STOCKHOLM, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G01F 11/24*** ***B65G 53/46*** (11) **2 584 322 A1** ***B65G 65/48***
(25) De (26) De
(21) 12189108.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084787
(54) • *Dosierwalzen, Dosiervorrichtungen und Dosierverfahren für Schüttgutpartikel*
• *Dosing roller, dosing devices and dosing method for bulk material particles*
• *Rouleau doseur, dispositifs de dosage et procédé de dosage pour particules de marchandises en vrac*
(71) Alfons Tschritter GmbH, Industriestraße 4, 97904 Dorfprozelten, DE
(72) Tschritter, Thorsten, 97909 Stadtprozelten, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01F 13/00 → (51) ***G01F 1/86***

(51) ***G01F 23/18*** ***B64D 47/00*** (11) **2 584 323 A1**

(25) En (26) En
(21) 11400048.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwachungsvorrichtung für Schmiermittelmengen*
• *Monitoring device for lubricant quantities*
• *Dispositif de surveillance pour quantités de lubrifiant*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Lees, Thilo, 86660 Tapfheim, DE
Vogel, Dominik, 86641 Rain Am Lech, DE
Regenfelder, Florian, 80799 Munich, DE
Schida, Silvio, 99310 Wipfratal, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 584 324 A1**
G01F 23/296

(25) De (26) De
(21) 11185454.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Füllstandsmessgerät und Verfahren zur Bestimmung eines funktionalen Zusammenhangs zwischen verschiedenen Tracks*
• *Fill level measuring device and method for determining a functional correlation between different tracks*
• *Appareil de mesure du niveau de remplissage et procédé de détermination d'un rapport fonctionnel entre différentes pistes*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) ***H01Q 13/02***

G01F 23/296 → (51) ***G01F 23/284***

G01G 9/00 → (51) ***G01F 1/86***

G01G 11/00 → (51) ***G01F 1/86***

G01G 15/00 → (51) ***B67C 3/20***

---

(51) ***G01G 21/28*** (11) **2 584 325 A1**
G01G 21/30 ***G01G 23/00***

(25) Ja (26) En
(21) 11795405.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003390 14.06.2011
(87) WO 2011/158497 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138065
(54) • *WIEGEVORRICHTUNG MIT EINER WIEGEKAMMER*
• *WEIGHING DEVICE HAVING A WEIGHING CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE PESÉE À CHAMBRE DE PESÉE*
(71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
(72) IZUMO, Naoto, Kitamoto-shi Saitama 365-8585, JP
ODA, Hisanori, Kitamoto-shi Saitama 365-8585, JP
IZUMO, Naoto, Kitamoto-shi Saitama 365-8585, JP
ODA, Hisanori, Kitamoto-shi Saitama 365-8585, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01G 21/30 → (51) ***G01G 21/28***

G01G 23/00 → (51) ***G01G 21/28***

---

(51) ***G01H 3/12*** (11) **2 584 326 A1**
H04R 1/40 ***H04R 3/00***
H04R 5/027

(25) Fr (26) Fr
(21) 12189452.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.10.2011 FR 1159488
(54) • *Antenne, die zum Tragen eines Wandlernetzwerks dient, und Montageverfahren einer solchen Antenne*
• *Antenna for supporting an array of transducers and method for mounting such an antenna*
• *Antenne destinée à porter un réseau de transducteurs et procédé de montage d'une telle antenne*
(71) Dyva, 10 rue Maryse Bastie, 69008 Lyon, FR
(72) Bollade, Laurent, 69008 Lyon, FR
Chassaignon, Christian, 60270 Gouvieux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***G01H 17/00*** (11) **2 584 327 A2**
G01M 15/00

(25) Ko (26) En
(21) 11795954.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004349 14.06.2011
(87) WO 2011/159088 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 14.06.2010 KR 20100056120
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND DIAGNOSE DES MANGELZUSTANDS EINES FLUGZEUGMOTORS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR DETECTING AND DIAGNOSING DEFECTIVE STATE OF AIRPLANE ENGINE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER ET DIAGNOSTIQUER UN ÉTAT DÉFECTUEUX D'UN MOTEUR D'AVION ET PROCÉDÉ POUR CE FAIRE*
(71) Inha Industry Partnership Institute, Inha University 253 Yonghyun-dong Nam-ku, Incheon 402-751, KR
(72) KWON, Oh-Kyu, Incheon 402-020, KR
YANG, Ji-Hyuk, Incheon 402-020, KR
LEE, Sang Yong, Inchon 402-020, KR
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01J 3/42*** (11) **2 584 328 A1**
G01N 21/27 ***G01N 21/31***

(25) De (26) De
(21) 11190468.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 DE 102011116367
(54) • *Vorrichtung zur hoch aufgelösten Bestimmung der Konzentration von Substanzen in fluiden Medien*
• *Device for high resolution detection of the concentration of substances in fluid media*
• *Dispositif de détermination à haute dissolution de la concentration de substances dans des milieux fluidiques*
(71) Bluepoint Medical GmbH & Co. KG, An der Trave 15, 23923 Selmsdorf, DE
(72) Degner, Martin, 18236 Kröpelin, DE
Ewald, Hartmut, 18055 Rostock, DE
Damaschke, Nils, 18059 Papendorf, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/20***

---

(51) ***G01J 5/20*** (11) **2 584 329 A1**
B61K 9/06 ***G01J 5/02***
G01J 5/52

(25) En (26) En
(21) 11185451.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Testen eines Sensors für Zugunterwagentemperaturen*
• *Device for testing a sensor of train undercarriage temperatures*
• *Dispositif pour tester un capteur de températures de châssis de train*
(71) Progress Rail Services Corporation, 1600 Progress Drive, Albertville, AL 35950, US
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G01J 5/20*** (11) **2 584 330 A1**
B61K 9/06 ***G01J 5/02***
G01J 5/52

(25) En (26) En
(21) 12150966.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2011 EP 11185451
(54) • *Vorrichtung zum Testen eines Sensors für Zugunterwagentemperaturen*
• *Apparatus for testing a sensor of train undercarriage temperatures*
• *Appareil pour tester un capteur de températures de châssis de train*
(71) Progress Rail Services Corporation, 1600 Progress Drive, Albertville, AL 35950, US
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G01J 5/52 → (51) ***G01J 5/20***

G01K 1/14 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***G01L 3/14*** (11) **2 584 331 A1**

(25) En (26) En
(21) 12189136.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2011 US 201113275693

(54) • *Magnetischer Drehmomentsensor für Übertragungskonverter-Antriebsplatte*
• *MAGNETIC TORQUE SENSOR FOR TRANSMISSION CONVERTER DRIVE PLATE*
• *Détecteur de couple magnétique pour plaque d'entraînement de convertisseur de transmission*
(71) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US
(72) Lee, Seong-Jae, Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

G01L 5/00 → (51) ***G01L 25/00***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 584 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185805.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*
(71) Baumer Bourdon Haenni SAS, 125, rue de la Marre BP 70214, 41103 Vendôme, FR
(72) Pons, Philippe, 41290 Epiais, FR
Baudet, Pascal, 94140 Alfortville, FR
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G01L 25/00*** ***G01B 3/46*** ***G01B 21/16*** (11) **2 584 333 A1** ***A01K 75/00*** ***G01L 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12178517.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011051682 U
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Prüfung der Messgenauigkeit von Messgeräten und Verwendung einer solchen Prüfeinrichtung zur Prüfung der Messgenauigkeit von Maschenmessgeräten*
• *Device and method for testing the precision of measuring devices and use of such a testing device for testing the precision of mesh measuring devices*
• *Dispositif et procédé destinés à contrôler la précision de mesure d'appareils de mesure et utilisation d'un tel dispositif de contrôle destiné à contrôler la précision de mesure d'appareils de mesure de mailles*
(71) W. Ludolph GmbH & Co. KG, Seeborg 5, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Conradt, Carsten, 27580 Bremerhaven, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) ***G01M 3/32*** ***G01M 3/38*** (11) **2 584 334 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 11795782.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063733 15.06.2011
(87) WO 2011/158878 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138499
(54) • *LUFTDICHTE-TESTVERFAHREN UND LUFTDICHTE-TESTVORRICHTUNG FÜR WARTUNGSFREIE BATTERIEN*
• *AIR TIGHTNESS TEST METHOD AND AIR TIGHTNESS TEST DEVICE FOR SEALED BATTERIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR POUR ACCUMULATEURS SCELLÉS*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YASOOKA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP
KAMIYA, Toshihiko, Kanagawa 243-0123, JP
TAMURA, Itaru, Kyoto 617-0833, JP
SUZUKA, Akira, Kyoto 617-0833, JP
NODA, Shunji, Kanagawa 252-0012, JP
TAKATSUKA, Takuya, Kanagawa 252-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01M 3/38 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01M 7/00*** ***G01M 99/00*** (11) **2 584 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795411.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003412 15.06.2011
(87) WO 2011/158503 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136185
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN EINER STRUKTUR SOWIE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF VIBRATION PROPERTY OF STRUCTURE, AND VIBRATION PROPERTY MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ VIBRATOIRE D'UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉ VIBRATOIRE*
(71) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Shibaura Institute of Technology, 3-7-5 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
(72) KAJIWARA, Itsuro, Hokkaido 060-0808, JP
HOSOYA, Naoki, Tokyo 135-8548, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01M 15/00 → (51) ***G01H 17/00***

G01M 99/00 → (51) ***G01M 7/00***

G01N 1/02 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***G01N 1/12*** (11) **2 584 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 12187249.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116440
(54) • *Vorrichtung zum Messen von Parametern oder zur Probennahme in Eisen- oder Stahlschmelzen*
• *Device for measuring parameters or for sampling in iron or steel melts*
• *Dispositif destiné à mesurer des paramètres ou à prélever des échantillons dans l'acier ou le fer en fusion*
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) NEYENS, Guido Jacobus, 3680 Opoeteren, BE
BORTELS, Eric B., 3560 Lummen, BE
BEYENS, Dries, 3640 Kinrooi, BE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

G01N 1/22 → (51) ***G01N 21/53***

G01N 1/22 → (51) ***G02B 21/34***

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 584 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795645.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063309 10.06.2011
(87) WO 2011/158738 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE PRETREATMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KANDA Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NOGAMI Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ITO Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
WAKI Izumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 15/02 → (51) ***G01N 30/74***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 17/00 → (51) ***F22B 37/00***

G01N 21/05 → (51) ***G01N 30/74***

(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 21/51*** ***G01N 27/74*** (11) **2 584 338 A1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 11187706.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 548852 P
(54) • *Erkennung von Clustern aus magnetischen Partikeln*
• *Detection of clusters of magnetic particles*
• *Détection d'amas de particules magnétiques*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 584 339 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795568.2 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062729 02.06.2011
(87) WO 2011/158660 2011/51 22.12.2011
(30) 11.05.2011 JP 2011106561
15.06.2010 JP 2010136230
(54) • *SPR-SENSORZELLE UND SPR-SENSOR*
• *SPR SENSOR CELL AND SPR SENSOR*
• *CELLULE DE CAPTEUR SPR ET CAPTEUR SPR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Alt, Michael, Bird & Bird Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/31 → (51) ***G01J 3/42***

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/77*** (11) **2 584 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306358.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wasserstoffmessfaser und Wasserstoffsensor*
• *Hydrogen sensing fiber and hydrogen sensor*
• *Fibre de détection d'hydrogène et capteur d'hydrogène*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Burov, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Pastouret, Alain, 91300 Massy, FR
Melin, Gilles, 91400 Orsay, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G01N 21/47 → (51) ***G01N 30/74***

G01N 21/51 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 21/53*** ***G01N 1/22*** ***G08B 17/107*** ***G08B 17/103*** (11) **2 584 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188126.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275575
(54) • *Erkennung von Luftunreinheiten*
• *Airborne impurities detection*
• *Détection des impuretés en suspension dans l'air*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wu, Tateh, Seattle, WA 98124, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/53 → (51) ***G01N 30/74***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 584 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008334.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für quantitative optische Messungen und Laborvorrichtung*
• *Method for quantitative optical measurements and laboratory apparatus*
• *Procédé de mesures optiques quantitatives et appareil de laboratoire*
(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Wild, Michael, 22339 Hamburg , DE
Jolie, Christoph, 22339 Hamburg , DE
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 15/14*** (11) **2 584 343 A1** ***G01N 33/542***
(25) Ja (26) En
(21) 11812369.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066576 21.07.2011
(87) WO 2012/014778 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010167338
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERDÜNNUNGSPARTIKELN IN LÖSUNGEN MITTELS LUMINESZENTER SONDE*
• *METHOD FOR DETECTING DILUTE PARTICLES IN SOLUTION USING LUMINESCENT PROBE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES DILUÉES DANS UNE SOLUTION EN UTILISANT UNE SONDE LUMINESCENTE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TANABE, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
NAKATA, Hidetaka, Tokyo 151-0072, JP
HANASHI, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
HORI, Kunio, Tokyo 151-0072, JP
NISHIKAWA, Kazutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/25*** (11) **2 584 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151696.5 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 08.01.2009 US 143391 P
(54) • *Optisches System für chemische und/oder biochemische Reaktionen*
• *Optical system for chemical and/or biochemical reactions*
• *Système optique pour réactions chimiques et/ou biochimiques*
(71) IT-IS International Limited, 1 Wainstones Court Stokesley Business Park, Middlesbrough TS9 5JY, GB
(72) HOWELL, James Richard, Middlebrough, TS9 5BN, GB
WEBSTER, Benjamin Masterman, Cleveland, TS12 1DP, GB
CLARK, Mark Quentin, Blackburn, BB1 1QE, GB
HOWELL, Richard Alfred, Middlesbrough, TS4 2HX, GB
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 10726151.3 / 2 376 896

(51) ***G01N 21/65*** ***B22F 1/00*** ***B82B 3/00*** ***B82B 1/00*** (11) **2 584 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795734.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063589 14.06.2011
(87) WO 2011/158829 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136137
(54) • *METALLPARTIKEL FÜR RAMANSTREUUNG MIT ERWEITERTER FLÄCHE UND MOLEKULARER ERFASSUNG*
• *METAL PARTICLES FOR SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING AND MOLECULAR SENSING*
• *PARTICULES MÉTALLIQUES POUR DÉTECTION MOLÉCULAIRE ET DE DISPERSION DE L'EFFET DE RAMAN EXALTÉ DE SURFACE.*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) FURUSHO, Hitoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/78 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 21/88*** ***C03B 35/16*** (11) **2 584 346 A1** ***G01N 21/892***
(25) Ja (26) En
(21) 11795715.9 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063541 13.06.2011
(87) WO 2011/158810 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138641
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON QUELLEN AUFTRETENDER DEFEKTE UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *DEFECT OCCURRENCE SOURCE IDENTIFICATION METHOD AND CONVEYING DEVICE MAINTENANCE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOURCE D'APPARITION DE DÉFAUTS ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE DISPOSITIF DE TRANSPORT.*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIOYA Toshikazu, Tokyo 100-8405, JP
MURATA Mitsuru, Tokyo 100-8405, JP
TAKATANI Kenichi, Tokyo 100-8405, JP
TAKIGUCHI Tetsushi, Tokyo 100-8405, JP
INOUE Shunji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01N 21/892 → (51) ***G01N 21/88***

G01N 21/90 → (51) ***G01B 11/26***

G01N 23/087 → (51) ***G01F 1/86***

(51) ***G01N 23/20*** (11) **2 584 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185746.2 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Molekülstrukturbestimmung*
• *Facility and method for molecular structure determination*
• *Installation et procédé de détermination de structure moléculaire*

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

(72) Chapman, Henry N., 22609 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 24/08 → (51) ***G01V 3/32***

G01N 27/02 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 27/06*** ***G01N 27/22*** (11) **2 584 348 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11795717.5 (22) 14.06.2011

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

(86) JP 2011/063545 14.06.2011

(87) WO 2011/158812 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 JP 2010138443

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WASSERSTATUS IM BODEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPECIFICATION DEVICE FOR WATER STATUS OF SOIL, AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION POUR ÉTAT D'EAU DE SOL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(72) FUTAGAWA, Masato, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
SAWADA, Kazuaki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

G01N 27/07 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 27/22*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 584 349 A1** ***G01N 33/543***

(25) En (26) En

(21) 11185741.3 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Messung eines Moleküls, Vorrichtung und Halbleiterchip dafür*
• *A method of sensing a molecule, an apparatus and a semiconductor chip therefor*
• *Procédé de détection de molécule, appareil et puce de semi-conducteur associée*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Suy, Hilco, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Frederix, Filip, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Steenwinckel, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Hoofman, Romano, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. IP & L Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/06***

(51) ***G01N 27/64*** (11) **2 584 350 A1**

(25) De (26) De

(21) 13151588.4 (22) 22.07.2009

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

(30) 31.07.2008 DE 102008035773

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ionisierung sowie damit versehene Gasdetektionsvorrichtung*
• *Method and device for ionisation and gas detection device equipped with same*
• *Procédé et dispositif d'ionisation ainsi que dispositif de détection de gaz en étant équipé*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Müller, Gerhard, 85567 Grafing, DE
Oberhüttinger, Carola, 81541 München, DE
Krenkow, Angelika, 81679 München, DE
Spannhake, Jan, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(62) 09780944.6 / 2 313 765

G01N 27/74 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/32*** (11) **2 584 351 A1** ***G01N 29/34***

(25) De (26) De

(21) 11186185.2 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Erkennung von Spätheimkehrerechos bei der Ultraschallprüfung durch veränderte Impulsfolgefrequenzen*
• *Detection of ghost echos in ultrasound testing using altered impulse follow-up frequencies*
• *Reconnaissance d'échos à retour tardif lors du contrôle d'ultrasons par des fréquences en série d'impulsions modifiées*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Obermayr, Stefan, 45475 Mülheim, DE

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/22*** ***G01N 29/34*** (11) **2 584 352 A1** ***G01N 29/24*** ***G01N 29/32***

(25) De (26) De

(21) 11186188.6 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Erkennung von Spätheimkehrerechos bei der Ultraschallprüfung durch ungeordnete Schussreihenfolge*
• *Detection of ghost echos in ultrasound testing using unordered firing sequence*
• *Reconnaissance d'échos à retour tardif lors du contrôle d'ultrasons par des suites de séries de tirs non ordonnés*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
Obermayr, Stefan, 45475 Mülheim, DE

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/32 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/34 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 30/74*** ***G01N 15/02*** ***G01N 21/47*** (11) **2 584 353 A1** ***G01N 21/05*** ***G01N 21/53***

(25) De (26) De

(21) 11185620.9 (22) 18.10.2011

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

BA ME

(54) • *Blendensystem für Vielwinkellichtstreudetektoren*
• *Collimating system for multi-angle light diffusion detectors*
• *Système à diaphragme pour détecteurs à diffusion de lumière multi-angulaire*

(71) Postnova Analytics GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 86899 Landsberg, DE

(72) Fröse, Diethelm, 12459 Berlin, DE
Welz, Roland, 86956 Schongau, DE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01N 30/88*** (11) **2 584 354 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11795837.1 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063914 17.06.2011

(87) WO 2011/158935 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 JP 2010139485

(54) • *AUFLÖSUNGSMITTEL FÜR OPTISCHE ISOMERE*
• *RESOLVING AGENT FOR OPTICAL ISOMERS*
• *AGENT SÉPARATEUR POUR ISOMÈRES OPTIQUES*

(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) KAWATA, Yuki, Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 33/15 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***G01N 33/18*** (11) **2 584 355 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189235.0 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 FR 1159526

(54) • *Erfassungsvorrichtung für die Durchführung von Messungen und/oder Probenentnahmen in einer Flüssigkeit*
• *Acquisition device for taking measurements and/or collecting samples from a liquid*
• *Dispositif d'acquisition pour la réalisation de mesures et/ou le prélèvement d'échantillons dans un liquide*

(71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Mame, FR
Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 6 et 8 avenue Blaise Pascal, 77420 Champs-Sur-Marne, FR

Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique), 1 rue Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) Derkx, François, 92120 Montrouge, FR
Merliot, Erick, 78650 Beynes, FR
Sorin, Jean-Luc, 44700 Orvault, FR
Tassin, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Prevot, François, 94420 Le Plessis Trevise, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/18 → (51) ***H04Q 9/00***

G01N 33/46 → (51) ***G01F 1/86***

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/493*** (11) **2 584 356 A1** ***G01N 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 11797822.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003509 20.06.2011
(87) WO 2011/161933 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140348
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UROTHELKREBS*
• *METHOD FOR DETECTION OF UROTHELIAL CANCER*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER UROTHÉLIAL*
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) INOUE, Keiji, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
SHUIN, Taro, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
FURIHATA, Mutsuo, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
HIRAO, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 543-0023, JP
TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 27/02*** ***G01N 27/07*** (11) **2 584 357 A1** ***G01N 33/86***
(25) En (26) En
(21) 11009743.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275402
(54) • *Thrombozytenaggregationsmessvorrichtung*
• *Platelet aggregation measuring device*
• *Dispositif pour mesurer l'agrégation des plaquettes*
(71) CHRONO-LOG CORPORATION, 2 West Park Road, Havertown, PA 19083, US
(72) Roth, Andrew, Havertown PA 19083, US
Veriabo, Nicholas J., Springfield PA 19064, US
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/493 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 21/78*** (11) **2 584 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188737.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228319
01.10.2012 JP 2012219077
(54) • *Proteinkonzentrationsanalyseverfahren-Analysewerkzeug und Analysiergerät*
• *Protein concentration assay method analysis tool and analyzer*
• *Outil d'analyse de procédé de dosage de la concentration de protéines et analyseur*
(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Majima, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
Nakajima, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/538 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/543*** ***C12M 1/00*** (11) **2 584 359 A1** ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795666.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063404 10.06.2011
(87) WO 2011/158759 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136771
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANTIKÖRPER-CHIP, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PRODUCTION DEVICE, PRODUCTION METHOD, ANTIBODY CHIP, PROGRAMME, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PUCE À ANTICORPS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) TERAMOTO Youichi, Omuta city Fukuoka 836-0847, JP
SAKAMOTO Kazuhira, Omuta city Fukuoka 836-0847, JP
KAWAGUCHI Toshikazu, Sapporo city Hokkaido 003-0849, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/538*** (11) **2 584 360 A1** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 12168138.1 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.12.2007 US 992624 P
(54) • *Zelltestset und -verfahren*
• *Cell assay kit and method*
• *Kit dýanalyse cellulaire et procédé*
(71) Zyomyx Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Zaugg, Frank, Redwood City, CA 94062, US
Tobias, Renee, San Jose, CA 95125, US
MCManus-Munoz, Silvia, Castro Valley, CA 94546, US
Kernen, Peter, Redwood City, CA 94065, US
Ruiz-Taylor, Laurence, Belmont, CA 94002, US
Wagner, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 08860287.5 / 2 229 591

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/22***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/576***

(51) ***G01N 33/576*** ***G01N 33/573*** (11) **2 584 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795675.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063446 13.06.2011
(87) WO 2011/158769 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010137795
(54) • *MARKER ZUR DETEKTION UND/ODER UNTERSCHEIDUNG NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS, VERFAHREN ZUR DETEKTION UND/ODER UNTERSCHEIDUNG NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS UND KIT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *MARKER FOR DETECTION AND/OR DISCRIMINATION OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS, METHOD FOR DETECTION AND/OR DISCRIMINATION OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS, AND KIT FOR USE IN THE METHOD*
• *MARQUEUR POUR DÉTECTION ET/OU DISCRIMINATION DE LA STÉATO-HÉPATITE NON ALCOOLIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE DISCRIMINATION DE LA STÉATO-HÉPATITE NON ALCOOLIQUE, ET KIT DESTINÉ À CE PROCÉDÉ*
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
Nittobo Medical Co., Ltd., 4-1, Koujimachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) NOMURA Fumio, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
NISHIMURA Motoi, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
KATAYAMA Katsuhiro, Tokyo 102-0073, JP
KIYOKAWA Iwao, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/60 → (51) ***C07D 273/06***

G01N 33/68 → (51) ***C11D 1/12***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/543***

G01P 9/04 → (51) ***G01C 19/56***

G01P 15/125 → (51) ***G01C 19/56***

(51) ***G01Q 30/06*** (11) **2 584 362 A1**
G06T 5/50 ***G06T 7/00***
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11185586.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abtastverfahren zum Abtasten einer Probe mit einer Sonde*
• *Scanning method for scanning a sample with a probe*
• *Procédé de balayage pour analyser un échantillon avec une sonde*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Hartong, Reinout, 5613 LX Eindhoven, NL
Kooijman, Cees, 5501 BC Veldhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01Q 30/06*** (11) **2 584 363 A1**
G06T 5/50 ***G06T 7/00***
H01J 37/26 ***B82Y 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12188958.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 EP 11185586
(54) • *Abtastverfahren zum Abtasten einer Probe mit einer Sonde*
• *Scanning method for scanning a sample with a probe*
• *Procédé de balayage pour analyser un échantillon avec une sonde*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Hartong, Arthur, 5613 LX Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01R 1/073 → (51) ***H01L 21/66***

G01R 15/14 → (51) ***G01R 15/18***

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 584 364 A1**
G01R 15/20 ***G01R 15/24***
G01R 15/14
(25) En (26) En
(21) 11185788.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstzentrierender, geteilter mehradriger Stromsensor*
• *Self centering, split multicore current sensor*
• *Capteur de courant multinoyau fendu à centrage automatique*
(71) Raychem International, Bay 100-105 Shannon Industrial Estate, Co. Clare, IE
(72) O'Sullivan, Michael, Ennis, County Clare, IE
O'Toole, Thomas, Ennis, County Clare, IE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01R 15/20 → (51) ***G01R 15/18***

G01R 15/24 → (51) ***G01R 15/18***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **2 584 365 A1**
C01B 13/11
(25) Ja (26) En
(21) 10853242.5 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060284 17.06.2010
(87) WO 2011/158361 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER LAST UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINER VORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER LAST*
• *CAPACITIVE LOAD DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING ABNORMALITIES IN CAPACITIVE LOAD DEVICE*
• *DISPOSITIF À CHARGES CAPACITIVES ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES ANOMALIES DANS LEDIT DISPOSITIF*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KURAHASHI Kazutoshi, Tokyo 100-8310, JP
KUMAGAI Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAMIDA Taichiro, Tokyo 100-8310, JP
NAKATANI Hajime, Tokyo 100-8310, JP
TAKAUCHI Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, DE-81633 München, DE

G01R 31/28 → (51) ***H01L 21/822***

(51) ***G01R 31/327*** (11) **2 584 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189394.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 SG 201107781
(54) • *Relais mit einem zwischengeschalteten Warnmechanismus*
• *A relay with an intermediate alert mechanism*
• *Relais avec un mécanisme d'alerte intermédiaire*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Severac, Didier, 569059 Singapore, SG
Hong, Shu Xin, 560302 Singapore, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 584 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006954.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228037
(54) • *Verfahren zum Prüfen einer von einem Wechselrichter angesteuerten sich drehenden elektrischen Maschine*
• *Method for testing an inverter driven rotating electric machine*
• *Procédé pour tester une machine électrique rotative contrôlée par un onduleur*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Obata, Koji, Tokyo 100-8220, JP
Higashimura, Yutaka, Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Keiji, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

G01R 31/34 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/36 → (51) ***B60R 16/04***

G01R 33/00 → (51) ***H05K 1/16***

(51) ***G01R 33/028*** (11) **2 584 368 A2**
G01R 33/04
(25) En (26) En
(21) 12007219.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230311
20.10.2011 JP 2011230312
01.10.2012 JP 2012219338
01.10.2012 JP 2012219339
(54) • *Differenzialtransformatormagnetsensor*
• *Differential transformer type magnetic sensor*
• *Capteur magnétique de type transformateur différentiel*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Aikawa, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01R 33/04 → (51) ***G01R 33/028***

G01R 33/07 → (51) ***G01B 7/14***

(51) ***G01R 33/24*** (11) **2 584 369 A1**
G01R 33/565 ***G01R 33/58***
G01R 33/44
(25) En (26) En
(21) 11185403.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnetfeldsonde für MRT mit einem Fluoroelastomer oder einer Flüssigkeit mit einer fluorhaltigen Verbindung*
• *Magnetic field probe for MRI with a fluoroelastomer or a solution of a fluorine-containing compound*
• *Sonde de champ magnétique pour IRM avec un fluoroélastomère ou une solution d'un composé contenant du fluor*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Fuderer, Miha, 5600 AE Eindhoven, NL
Pikkemaat, Jeroen, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/44 → (51) ***G01R 33/24***

G01R 33/44 → (51) ***G01V 3/32***

(51) ***G01R 33/563*** (11) **2 584 370 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188810.1 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 DE 102011084867

(54) • *NMR-Messung von Kontrastmittel-Konzentrationen*
• *NMR measurement of contrast agent concentrations*
• *Mesure RMN de concentrations de produit de contraste*

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 79106 Freiburg, DE

(72) Kellner, Elias, 74193 Schwaigern, DE
Kiselev, Valerij, 79102 Freiburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/24***

G01R 33/58 → (51) ***G01R 33/24***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 584 371 A1**

(25) En (26) En

(21) 11290479.2 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *Entfehrnungsverfahren auf Basis von Messungen der Signalstärke*
• *Range estimation method based on RSS measurement with limited sensitivity receiver*
• *Methode de détermination de distance basée sur l'intensité du signal reçu*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Denis, Benoît, 38000 Grenoble, FR
Ouvry, Laurent, 38420 Le Versoud, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 584 372 A1**
G01S 5/14

(25) En (26) En

(21) 11290481.8 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *RSS-basierte Ortung mit beschränkter Empfängerempfindlichkeit*
• *RSS based positioning method with limited sensitivity receiver*
• *Procédé de positionnement basé sur une valeur d'indication d'intensité du signal reçu (RSS) avec un récepteur à sensibilité limitée*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Denis, Benoit, 38000 Grenoble, FR
Ouvry, Laurent, 38420 Le Versoud, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01S 5/08 → (51) ***G01S 13/76***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 7/28*** (11) **2 584 373 A1**
G01S 7/285 ***G01S 13/24***

(25) Ja (26) En

(21) 10853240.9 (22) 17.06.2010

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

(86) JP 2010/060278 17.06.2010

(87) WO 2011/158359 2011/51 22.12.2011

(54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ISODA, Kentaro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01S 7/285 → (51) ***G01S 7/28***

G01S 13/24 → (51) ***G01S 7/28***

(51) ***G01S 13/76*** (11) **2 584 374 A1**
G01S 5/08

(25) De (26) De

(21) 12007234.3 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 DE 102011116685

(54) • *Peilkorrekturverfahren*
• *method for correcting radio direction determination*
• *Procédé de correction de radiogoniométrie*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Konle, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE
Pagel, Jürgen, 88682 Salem-Beuren, DE
Kottke, Thomas, 71139 Ehningen, DE

(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, CLI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) ***G01S 17/02*** (11) **2 584 375 A1**
E05F 15/00

(25) De (26) De

(21) 11008390.4 (22) 18.10.2011

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

BA ME

(54) • *Türüberwachungssensor und Verfahren zum Überwachen der Gegenschliesskante einer Tür, insbesondere einer Karusseltür*
• *Door monitoring sensor and method for monitoring the counter closing edge of a door, in particular of a revolving door*
• *Capteur de surveillance de porte et procédé de surveillance de la contre-arête de fermeture d'une porte, notamment d'une porte tournante*

(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) Jurgeit, Ralph-Rainer, 16356 Ahrensfelde, DE
Bartsch, Stephan, 12207 Berlin, DE
Nutz, Karl, 15370 Petershagen, DE

(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01S 19/11 → (51) ***G01S 19/40***

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/40***

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/32***

(51) ***G01S 19/32*** (11) **2 584 376 A1**
G01S 19/21

(25) En (26) En

(21) 13000290.0 (22) 10.11.2009

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

(30) 11.11.2008 US 268861

(54) • *Verfahren zum Durchführen von Konsistenzprüfungen für mehrere aus einem Sender-Empfänger empfangene Signale*
• *Method for performing consistency checks for multiple signals received from a transmitter*
• *Procédé pour effectuer des vérifications de cohérence sur des signaux multiples reçus d'un émetteur*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Ahmed, Rizwan, San Diego, CA 92121, US
Rowitch, Douglas Neal, San Diego, CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 09756606.1 / 2 356 479

(51) ***G01S 19/33*** (11) **2 584 377 A1**
G01S 19/36

(25) En (26) En

(21) 13151870.6 (22) 18.12.2008

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

(30) 20.12.2007 US 962019

(54) • *Navigationsempfänger*
• *Navigation receiver*
• *Récepteur de navigation*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US

(72) Zhao, Liang, San Diego, CA 92121, US
Kohlmann, Michael, San Diego, CA 92111, US
Conflitti, Paul, San Diego, CA 92121, US
Brockenbrough, Roger, San Diego, CA 92121, US
Conroy, Cormac, San Diego, CA 92121, US
Sheynblat, Leonid, San Diego, CA 92121, US
Rowitch, Douglas, San Diego, CA 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 08866389.3 / 2 232 289

G01S 19/36 → (51) ***G01S 19/33***

(51) ***G01S 19/40*** (11) **2 584 378 A1**
G01S 19/14 ***G01S 19/11***
G07B 15/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189176.6 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 FR 1103228

(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Betrug bei der Übertragung von Positionsinformationen einer tragbaren Vorrichtung*
• *Method and system for detecting fraudulent positioning information from a mobile device*
• *Procédé et système de détection de fraude d'informations de position d'un dispositif mobile*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Bardout, Yves, 31400 TOULOUSE, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 584 379 A1**
G01T 1/24 ***G01T 1/40***
(25) De (26) De
(21) 11186043.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Szintillationszählers und Szintillationszähler*
• *Method for operating a scintillation counter and scintillation counter*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un compteur à scintillation et compteur à scintillation*
(71) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, Calmbacher Strasse 22, 75323 Bad Wildbad, DE
(72) Freiburger, Ewald, 75245 Neulingen, DE
Dr. Briggmann, Jürgen, 70195 Stuttgart, DE
Dr. Mörmann, Dirk, 76476 Bischweier, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/20***

G01T 1/40 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01V 3/08*** (11) **2 584 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188855.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274493
(54) • *Stromwandler und Elektrodenkombinationen für eine elektromagnetische Umfragequelle*
• *Power Converter and Electrode Combinations for Electromagnetic Survey Source*
• *Convertisseur de puissance et combinaisons d'électrodes pour source de relevé électromagnétique*
(71) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO
(72) Peppe, Oliver Colin, West Linton, EH46 7DY, GB
Lindqvist, Ulf Peter, 141 72 Segeltorp, SE
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01V 3/32*** (11) **2 584 381 A1**
G01N 24/08 ***G01R 33/44***
(25) En (26) En
(21) 12188776.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 IT MI20111908
(54) • *Verfahren zur Prognose der Eigenschaften von Rohölen durch Anwendung neuronaler Netzwerke*
• *Method for predicting the properties of crude oils by the application of neural networks*
• *Procédé permettant de prédire les propriétés de pétroles bruts par l'application de réseaux neuronaux*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) Maddinelli, Giuseppe, 20124 Milano, IT
Pavoni, Silvia, 20096 Pioltello (MI), IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01V 8/20 → (51) ***H03K 17/94***

(51) ***G02B 3/00*** (11) **2 584 382 A1**
G02B 7/08 ***H04N 5/225***
G02F 1/00 ***G02F 1/139***
(25) En (26) En
(21) 12157989.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110106871
(54) • *Objektivlinsenanordnung und mobiles Endgerät, das eine Objektivlinsenanordnung aufweist*
• *Zoom lens assembly and mobile terminal that includes a zoom lens assembly*
• *Ensemble formant objectif zoom et terminal mobile incluant un ensemble formant objectif zoom*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hakhae, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 5/02*** (11) **2 584 383 A1**
H01L 31/052
(25) Ja (26) En
(21) 11795858.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064092 20.06.2011
(87) WO 2011/158956 2011/51 22.12.2011
(30) 05.11.2010 JP 2010248856
25.10.2010 JP 2010238217
05.08.2010 JP 2010176830
18.06.2010 JP 2010138838
(54) • *LICHTFOKUSSIERENDES OPTISCHES ELEMENT, LICHTFOKUSSIERENDE VORRICHTUNG, PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND PHOTOTHERMISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-FOCUSING OPTICAL ELEMENT, LIGHT-FOCUSING DEVICE, PHOTOVOLTAIC DEVICE AND PHOTOTHERMAL CONVERSION DEVICE*
• *ELÉMENT OPTIQUE DE CONCENTRATION DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOTHERMIQUE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) NIWA, Tatsuo, Tokyo 100-8331, JP
UCHIDA, Wakana, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G02B 5/04 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G02B 5/08*** (11) **2 584 384 A1**
F24J 2/10 ***H01L 31/052***
(25) Ja (26) En
(21) 11795585.6 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062882 06.06.2011
(87) WO 2011/158677 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135938
(54) • *FILMSPIEGEL ZUR SONNENLICHTREFLEXION UND REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS SONNENWÄRME*
• *FILM MIRROR FOR REFLECTING SUNLIGHT AND REFLECTIVE DEVICE FOR SOLAR THERMAL POWER GENERATION*
• *MIROIR À FILM POUR RÉFLÉCHIR LA LUMIÈRE DU SOLEIL ET DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT POUR GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ THERMIQUE SOLAIRE*
(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(72) HONDA, Mika, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 584 385 A1**
B32B 7/02 ***G02B 5/22***
G02B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 11795543.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062225 27.05.2011
(87) WO 2011/158635 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139686
(54) • *INFRAROT-SPERRFILTER*
• *INFRARED BLOCKING FILTER*
• *FILTRE INFRAROUGE*
(71) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP
(72) SAITOH, Hideshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
OHNISHI, Manabu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 5/22 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 584 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008263.1 (22) 03.10.2005
(84) DE FR IT
(30) 08.10.2004 JP 2004296292
(54) • *Schutzfolie für Polarisierungsmembranen und Polarisierungslaminate*
• *Protective Film for Polarizing Membrane and Polarizing Laminate*
• *Film protecteur pour membrane de polarisation et stratifié de polarisation*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Tsukane, Nagayoshi, Kawachinagano-shi Osaka 5860034, JP
Izumitani, Tatsuo, Himeji-shi Hyogo 6711242, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05787512.2 / 1 804 094

G02B 5/30 → (51) ***G03B 21/10***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 584 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795612.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063096 08.06.2011

(87) WO 2011/158705 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138374
(54) • *AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE FÜR EINEN GLASFASERSCHNEIDER*
• *OPTICAL FIBER CUTTER STORAGE CASE*
• *BOÎTIER DE LOGEMENT D'APPAREIL DE DÉCOUPE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HASEGAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
NAKAZAWA, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
HOMMA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02B 6/028*** (11) **2 584 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306359.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Berechnung einer effektiven Bandweite einer Multimodusfaser*
• *Method of computing an effective bandwidth of a multimode fiber*
• *Procédé pour calculer une bande passante efficace d'une fibre multimodale*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
(74) op den Brouw-Sprakel, Vera Stefanie Irene, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/036***

(51) ***G02B 6/036*** (11) **2 584 389 A1**
G02B 6/028
(25) En (26) En
(21) 12188821.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110105904
(54) • *Beugungsunempfindliche Faser*
• *Bend insensitive fiber*
• *Fibre insensible à la courbure*
(71) Sehf-Korea Co., Ltd., 302, 3gongdan 3-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Lee, Yeong-Seop, Gyeongsangbuk-do, KR
Do, Mun-Hyun, Gyeongsangbuk-do, KR
Song, Si-Ho, Gyeongsangbuk-do, KR
Pyo, Myung-Hwan, Gyeongsangbuk-do, KR
Oh, Dea-Hwan, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Won-Sun, Gyeongsangbuk-do, KR
Moon, Dae-Seung, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Tae-Hyung, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Tae-Hun, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 584 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186874.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 CN 201120396823 U
(54) • *Zentrale schlauchartiges Glasfaser-Mikrokabel*
• *A central tube type optical fibre microcable*
• *Micro-câble en fibre optique de type tube central*
(71) Yangtze Optical Fibre And Cable Company, Ltd., No.4 Guanshaner Road, Wuhan Hubei 430073, CN
(72) Ruan, Yunfang, Wuhan Hubei 430073, CN
Chen, Feng, Wuhan Hubei 430073, CN
Lu, Xingxing, Wuhan Hubei 430073, CN
He, Jun, Wuhan Hubei 430073, CN
Xiong, Zhuang, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G02B 7/08 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 7/28 → (51) ***G01C 3/06***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 21/02***

(51) ***G02B 21/02*** (11) **2 584 391 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 11795684.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063477 13.06.2011
(87) WO 2011/158778 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136729
16.06.2010 JP 2010136728
(54) • *MIKROSKOPOBJEKTIVLINSE*
• *MICROSCOPE OBJECTIVE LENS*
• *LENTILLE D'OBJECTIF DE MICROSCOPE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Toshi Taeko, Tokyo 100-8331, JP
Takasago Kazuhiro, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G02B 21/02*** (11) **2 584 392 A2**
G02B 21/33 ***G02B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 12187886.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116757
(54) • *Planapochromatisch korrigiertes Mikroskopobjektiv*
• *Plane apochromatically corrected microscope lens*
• *Objectif de microscope à correction planapochromatique*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Matthä, Manfred, 07747 Jena, DE
Herbst, Georg, 37085 Göttingen, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/33 → (51) ***G02B 21/02***

(51) ***G02B 21/34*** (11) **2 584 393 A1**
G01N 1/22
(25) De (26) De
(21) 12187884.7 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011117134
(54) • *Filterhalter zur Partikelanalyse*
• *Filter holder for analyzing particles*
• *Fixation de filtre pour analyse de particules*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Heise, Heino, 37139 Adelebsen, DE
Kohlhaas, Ulrich, 37079 Göttingen, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss Jena GmbH Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/04 → (51) ***G03B 21/10***

(51) ***G02B 26/12*** (11) **2 584 394 A2**
G02B 27/00 ***H04N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12189316.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228530
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und damit ausgestattete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Optical scanning device and image forming apparatus provided with the same*
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images le comportant*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Kondoh, Kazuhisa, Osaka 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 21/02***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/12***

G02B 27/00 → (51) ***H01L 41/18***

(51) ***G02B 27/09*** (11) **2 584 395 A1**
H01S 5/022 ***H01S 5/40***
F21V 29/00 ***H01S 5/00***
H01S 5/024 ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12186391.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 GB 201118214
21.10.2011 US 201161549871 P
(54) • *Lichtemittierende Systeme*
• *Light emitting systems*
• *Systèmes d'émission de lumière*
(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) Janssens, Peter Eric Rita, 9000 Gent, BE
Van Den Bossche, Bart, 8520 Kuurne, BE
Van Den Bergh, Glenn Jacques Suzanne, 9040 Sint-Amandsberg, BE
D'Oosterlinck, Wouter Theo Maria, 9900 Eeklo, BE

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G02B 27/26 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02C 7/04*** ***B41J 2/01*** ***G02C 7/10*** (11) **2 584 396 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11797809.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003470 17.06.2011
(87) WO 2011/161920 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140265
(54) • *GEFÄRBTE KONTAKTLINSE*
• *COLORED CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT COLORÉE*
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
GOTO, Yuji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
MATSUSHITA, Ryo, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/04***

G02F 1/00 → (51) ***G02B 3/00***

(51) ***G02F 1/025*** (11) **2 584 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 12180456.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110107056
(54) • *Optischer Elektroabsorptionsmodulator mit zwei Graphen-Schichten*
• *Optical electro-absorption modulator including two graphene sheets*
• *Modulateur optique à électro-absorption comprenant deux couches de graphène*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR
Chung, Hyun-jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/13 → (51) ***G03F 7/00***

G02F 1/13 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 584 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188689.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228294
31.08.2012 JP 2012192600
(54) • *Anzeige*
• *Display*
• *Affichage*
(71) Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc., 7-1, 7-chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02B 5/20*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 584 399 A1** ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1368***
(25) Ja (26) En
(21) 11795579.9 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062812 03.06.2011
(87) WO 2011/158671 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139672
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE SEMITRANSMISSIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, FARBFILTERSUBSTRAT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR A SEMI-TRANSMISSIVE LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE, COLOR-FILTER SUBSTRATE, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES SEMI-TRANSMISSIF, SUBSTRAT DE FILTRE DE COULEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HAGIWARA, Hidesato, Tokyo 110-0016, JP
SHIMIZU, Mie, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
TAGUCHI, Takao, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G02F 1/1337*** ***C08G 77/04*** (11) **2 584 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189329.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107357
(54) • *Ausrichtungsfilm für Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display device, alignment film, and method for manufacturing the same*
• *Dispositif dýaffichage à cristaux liquides, film d'alignement et procédé de fabrication correspondant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Taek-Joon, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Keun-Chan, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Hyup, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Gyun, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jang-Hyun, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Hoon, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1368 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1368 → (51) ***G03F 7/00***

G02F 1/139 → (51) ***G02B 3/00***

G03B 9/02 → (51) ***B81C 1/00***

G03B 13/36 → (51) ***G01C 3/06***

(51) ***G03B 17/00*** ***G03B 19/12*** (11) **2 584 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188740.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108117
(54) • *Fotografiervorrichtung und -verfahren*
• *Photographing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de photographie*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sang-tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR
Takayangi, Toshikazu, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jong-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03B 17/56*** (11) **2 584 402 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189390.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116603
(54) • *Halterung für eine Kamera*
• *Support for camera*
• *Support pour caméra*
(71) Seven Stones GmbH, Am Kunzenrain 17, 73547 Lorch, DE
(72) Sattler, Markus, 73547 Lorch, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

G03B 19/12 → (51) ***G03B 17/00***

(51) ***G03B 21/00*** ***H04N 9/31*** (11) **2 584 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189305.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278974
(54) • *Mehrbenutzerinteraktion mit tragbaren Projektoren*
• *Multi-user interaction with handheld projectors*
• *Interaction multi-utilisateur avec projecteurs portables*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Willis, Karl Darcy Daniel, Pittsburgh, PA 15213, US
Poupyrev, Ivan, Pittsburgh, PA 15213, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G03B 21/10*** (11) **2 584 404 A2**
G03B 21/14 ***G03B 21/28***
H04N 9/31 ***G02B 5/30***
G02B 26/04
(25) En (26) En
(21) 12188792.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 TW 100137885
(54) • *Projektionssystem in einem Fahrzeug*
• *Vehicular projection system*
• *Système de projection de véhicule*
(71) Young Optics Inc., No. 7, Hsin-Ann Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 30076, TW
(72) Chung, Po-Jen, Hsinchu 300, TW
Lin, Wei-Szu, Hsinchu 300, TW
Tsai, Chih-Hsien, Hsinchu 300, TW
Li, Kang-Hsi, Hsinchu 300, TW
Chou, Hung-Chih, Hsinchu 300, TW
Huang, Chien-Jung, Hsinchu 300, TW
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/10***

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/60***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/09***

G03B 21/28 → (51) ***G03B 21/10***

(51) ***G03B 21/60*** (11) **2 584 405 A2**
G03B 21/14 ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 12188788.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137701
(54) • *In einem Fahrzeug verwendetes Projektionssystem*
• *Projection system used in a vehicle*
• *Système de projection utilisé dans un véhicule*
(71) Young Optics Inc., No. 7, Hsin-Ann Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 30076, TW
(72) Chung, Po-Jen, Hsinchu 300, TW
Lin, Wei-Szu, Hsinchu 300, TW
Tsai, Chih-Hsien, Hsinchu 300, TW
Li, Kang-Hsi, Hsinchu 300, TW
Chou, Hung-Chih, Hsinchu 300, TW
Huang, Chien-Jung, Hsinchu 300, TW
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03B 35/00 → (51) ***G03B 35/04***

(51) ***G03B 35/04*** (11) **2 584 406 A2**
G03B 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 11795913.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004084 03.06.2011
(87) WO 2011/159047 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 01.06.2011 KR 20110052695
16.06.2010 KR 20100057236
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINER OPTISCHEN ACHSE FÜR BILDERFASSUNGSZWECKE UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER OPTISCHEN ACHSE*
• *DEVICE FOR OPTICAL AXIS ALIGNMENT FOR IMAGE CAPTURING AND METHOD FOR ALIGNING AN OPTICAL AXIS*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'AXE OPTIQUE POUR CAPTURER UNE IMAGE, ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'AXE OPTIQUE*
(71) Cinetools Co., Ltd, (Gaun-dong) 127, Gosanro Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-060, KR
(72) HUH, Sung Ryong, Seoul 136-052, KR
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 584 407 A1**
G03F 1/00 ***B41M 3/00***
G02F 1/1368 ***H01L 21/033***
H01L 21/308 ***G03F 7/20***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 12199718.3 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(30) 19.04.2001 US 838684
(54) • *Verfahren zum Drucken von Ätzmasken mit Phasenwechselmaterialien*
• *Method for Printing Etch-masks Using Phase-change Materials*
• *Procédé d'impression de masques de gravure utilisant des matériaux à changement de phase*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wong, William, Berkeley, CA 94709, US
Street, Robert, A., Palo Alto, CA 94306, US
White, Stephen, D., Santa Clara, CA 95050, US
Matusiak, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
Apte, Raj B., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 02008866.2 / 1 251 398

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 584 408 A2**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13151571.0 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2007 JP 2007027168
28.02.2007 JP 2007050545
(54) • *Druckverfahren und Druckvorrichtung*
• *Imprint method and imprint apparatus*
• *Procédé d'empreinte et appareil d'empreinte*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Okushima, Shingo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Suehira, Nobuhito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Seki, Junichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kasumi, Kazuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08711085.4 / 2 118 706

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 584 409 A1**
C07C 381/12 ***C08F 20/38***
G03F 7/004 ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 11795722.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063560 14.06.2011
(87) WO 2011/158817 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136313
(54) • *LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR FORMIERUNG EINER LACKSTRUKTUR, POLYMERE VERBINDUNG UND VERBINDUNG*
• *RESIST COMPOSITION, RESIST PATTERN FORMATION METHOD, POLYMERIC COMPOUND, AND COMPOUND*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE, COMPOSÉ POLYMÈRE ET COMPOSÉ*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) KAWAUE Akiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
DOHTANI Kazushige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
UTSUMI Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
IWASHITA Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
KONNO Kenri, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
SHIONO Daiju, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
TAKAKI Daichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03F 7/20 → (51) ***B29C 59/04***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03G 9/107*** (11) **2 584 410 A1**
G03G 9/113
(25) Ja (26) En
(21) 12756991.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055189 01.03.2012
(87) WO 2012/124484 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057533
(54) • *TRÄGERKERN FÜR EINEN ELEKTRONOGRAPHEN-ENTWICKLER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTRONOGRAPHEN-ENTWICKLER UND ELEKTRONOGRAPHEN-ENTWICKLER*
• *CARRIER CORE FOR ELECTRONOGRAPH DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTRONOGRAPH DEVELOPER, AND ELECTRONOGRAPH DEVELOPER*
• *CORPS DE SUPPORT POUR DÉVELOPPEUR D'ÉLECTRONOGRAMME, SUPPORT POUR DÉVELOPPEUR D'ÉLECTRONOGRAMME ET DÉVELOPPEUR D'ÉLECTRONOGRAMME*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) IIDA, Tomohide, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
YAMADA, Tomoya, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP

FUJIWARA, Takashi, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/02*** ***G03G 21/18*** (11) **2 584 411 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797945.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061683 20.05.2011
(87) WO 2011/162058 2011/52 29.12.2011
(30) 11.05.2011 JP 2011106005
21.06.2010 JP 2010140896
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) SAKAMAKI, Hideyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/02***

G04B 19/22 → (51) ***G04G 9/00***

G04B 39/00 → (51) ***G04G 17/04***

G04B 39/02 → (51) ***G04G 17/04***

(51) ***G04G 9/00*** ***G04B 19/22*** (11) **2 584 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 12182824.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 TW 100138210
(54) • *Uhrbewegung mit einer Anzeige für Weltzeitzonen*
• *Timer movement with a display for world time zones*
• *Mouvement d'horlogerie avec dispositif d'affichage de fuseaux horaires mondiaux*
(71) Atop Precision Ind. Co., Ltd., No. 136, Tanuan Road Tucheng District, New Taipei City, TW
(72) Lin, Wen-Chun, New Taipei City, TW
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G04G 17/04*** ***G04B 39/00*** (11) **2 584 413 A1** ***G04B 39/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11186181.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Glases auf einem Mittelteil eines Armbanduhrgehäuses*
• *Method for attaching a glass to a middle of a watch case*
• *Procédé de fixation d'une glace sur une carrure d'une boîte de montre*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Racine, Christian, 2735 Malleray-Bévilard, CH
Weyermann, Raphaël, 2502 Bienne, CH
Kaltenrieder, André, 2515 Prêles, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) ***G04G 21/00***

(51) ***G04G 21/00*** ***G04G 17/04*** (11) **2 584 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151122.2 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2009 US 172769 P
(54) • *Sportuhr*
• *Athletic Watch*
• *Montre athlétique*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Brown, Miles, Beaverton, OR 97005-6453, US
Capozzi, Matt, Beaverton, OR 97005-6453, US
Hoffman, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US
Lakovic, Tomislav, Beaverton, OR 97005-6453, US
Weast, Aaron, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10717937.6 / 2 425 302

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** (11) **2 584 415 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185751.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgeräts zum Zugriff auf eine Dokumentationsablage*
• *Method for operating an automation device for accessing a documentation storage facility*
• *Procédé pour l'opération d'un appareil d'automatisation pour accéder à une documentation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Büssert, Jürgen, 91338 Igensdorf, DE
Hamm, Carsten, Dr., 91058 Erlangen, DE
Pernozzoli, Arno, Dr., 91091 Grossenseebach, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***F24C 15/10*** (11) **2 584 416 A2** ***F24C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 12004815.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 IT TV20110142
(54) • *Mehrfachsonden-Kochsystem in einer Ausrüstung zum Kochen von Lebensmitteln*
• *Multiprobe cooking system in an equipment for cooking food*
• *Système de cuisson à sondes multiples dans un équipement de cuisson d'aliments*
(71) Lainox Ali Spa, Via Schiaparelli 15, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
(72) Lazzer, Natalino, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 584 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189091.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 GB 201118005
02.11.2011 GB 201118972
(54) • *Verbessertes Speicherverfahren*
• *Improved storage method*
• *Procédé de stockage amélioré*
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(72) König, Holger Jürgen, 53783 Eitorf, DE
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05B 19/042 → (51) ***H04L 12/40***

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/401*** (11) **2 584 418 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186117.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ortung eines Aufnahmepunktes eines Objekts in einer Anlage*
• *Method and device for locating a grasping point of an object in an assembly*
• *Procédé et dispositif de localisation d'un point de préhension d'un objet dans une installation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brett, Wolfgang, 77694 Kehl, DE
Bürkle, Eric, 77746 Schutterwald, DE

(51) ***G05B 19/402*** (11) **2 584 419 A2**
(25) Sk (26) En
(21) 12475502.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 SK 500402011
(54) • *CNC-Maschine zum Schneiden mit Plasma-, Sauerstoff- und Wasserstrahl als Schneidwerkzeug mit automatischer Einstellung einer präzisen Position eines Schneidwerkzeugs in einem Schneidkopf durch Autokalibrierung sowie Verfahren dafür*
• *CNC machine for cutting with plasma, oxygen and water jet used as a cutting tool with automatic setting up a precise position of a cutting tool in a cutting head by autocalibration and method thereof*
• *Machine CNC de découpe par plasma, oxygène et jet d'eau utilisés comme outil de coupe avec réglage automatique de position précise d'un outil de coupe dans une tête de coupe par auto-étalonnage et procédé associé*
(71) MicroStep spol. s r.o., Csl. parasutistov 1, 83103 Bratislava, SK
(72) Varga, Alexander, Ing. PhD., 83103 Bratislava, SK

(74) Fajnorova, Maria, Krasovskeho 13, 851 01 Bratislava, SK

G05B 19/418 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 584 420 A1**
F17D 5/00
(25) En (26) En
(21) 11185548.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsüberwachung einer Unterwasser-Pipeline*
• *Flow monitoring of a subsea pipeline*
• *Surveillance des turbulences d'un pipeline sous-marin*
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Ellson, Nicholas, Bristol, BS3 2DJ, GB
Holley, Stuart Guy, Bristol, BS3 3BL, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 584 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189047.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278687
(54) • *Gasturbinenüberwachungssystem*
• *Gas turbine monitoring system*
• *Système de surveillance de turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Thatikonda, Ravi Kanth Sai, 500081 Hyderabad, IN
Nemani, Subhash, 500081 Hyderabad, IN
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

(51) ***G05D 1/10*** (11) **2 584 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188911.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113276007
(54) • *Verfahren für ein Schalldämmungsverfahren für Flugzeuge*
• *Method for a noise abatement procedure for an aircraft*
• *Procédé pour procédure d'atténuation du bruit pour un avion*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bakker, Michael John, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Hochwarth, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Flanary, Sean Edward, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05D 23/19 → (51) ***B01F 7/16***

G05D 23/20 → (51) ***F24D 19/10***

G05G 1/50 → (51) ***B21D 9/01***

G05G 5/03 → (51) ***B64C 13/10***

G05G 9/047 → (51) ***B64C 13/10***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 423 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11185506.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zum automatischen Umschalten in einen Texteingabemodus für eine Rechnervorrichtung*
• *System and method of automatic switching to a text-entry mode for a computing device*
• *Système et procédé pour la commutation automatique vers un mode de saisie de texte pour un dispositif informatique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kalu, Kalu Onuka, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mahan, Laura, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Chuang, Jung-Chien Keven, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 424 A1**
G06F 3/023 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 11185690.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Modusschaltung für eine Rechnervorrichtung*
• *System and method of mode-switching for a computing device*
• *Système et procédé de commutation de mode pour dispositif informatique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kalu, Kalu Onuka, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mahan, Laura, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Chuang, Jung-Chien Kevin, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 425 A1**
G07F 19/00 ***G09F 11/00***
G06F 3/01 ***B67D 7/08***
(25) En (26) En
(21) 11186147.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten*
• *Device for handling banknotes*
• *Dispositif de gestion des billets de banque*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Tan, Chee Seng, 542314 Singapore, SG
Kandasamy, Rahunandan, 538683 Singapore, SG
Pang, Tee Meng, 654288 Singapore, SG
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187820.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 TW 100137811
(54) • *Abdeckung mit Griffstruktur für erleichtertes Halten einer Vorrichtung und Verwendungsverfahren dafür*
• *Cover with handle structure for facilitating hold a device and method of using the same*
• *Couvercle avec structure de poignée pour faciliter le maintien d'un dispositif et son procédé d'utilisation*
(71) Chen, Jen-Te, 8F.-1, No.475, Guangfu S. Rd., Sinyi District, 110 Taipei City, TW
(72) Chen, Jen-Te, 110 Taipei City, TW
(74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189154.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 TW 100138400
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
(71) eTurboTouch Technology Inc., No. 2, Nanyuan Road Taoyuan County, JhongLi City 320, TW
(72) Wang, Kuei-Ching, 325 Longtan Township, TW
Lin, Ta-Hu, 112 Taipei City, TW
Lin, Shou-Chieh, 330 Taoyuan City, TW
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 584 428 A2**
H04L 12/00
(25) En (26) En
(21) 12189321.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108027
(54) • *Endgerät und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung eines Bauteils*
• *Portable terminal and method of sharing a component thereof*
• *Terminal portable et procédé de partage d'un composant de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kanghwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***E05D 7/084***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/02***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***H02J 9/00***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 584 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006559.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113278399
(54) • *System und Verfahren zum Betrieb einer Benutzerschnittstelle auf einer elektronischen Vorrichtung*
• *System and method for operating a user interface on an electronic device*
• *Système et procédé de fonctionnement d'une interface utilisateur sur un dispositif électronique*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Eriksson, Joakim, 221 29 Lund, SE
Ormin, Mats, 212 32 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **2 584 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175258.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548062 P
(54) • *Benutzerschnittstelle für elektronische Vorrichtung*
• *User interface for electronic device*
• *Interface utilisateur pour dispositif électronique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Eriksson, Marcus, 211 40 Malmö, SE
Wasberger, Emil Alexander, 211 40 Malmö, SE
Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***G06F 3/02*** ***H01H 13/702*** ***H01H 3/12*** ***H01H 13/83*** (11) **2 584 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185638.1 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtete Tastatur*
• *Illuminated Keyboard*
• *Clavier éclairé*
(71) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Bo-An, Taiwan, ROC Taipei, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 3/02*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/033*** ***G06F 3/044*** ***G06F 1/16*** (11) **2 584 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185816.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tastaturvorrichtung mit Nähen- und Druckmessung*
• *Keypad apparatus having proximity and pressure sensing*
• *Appareil de clavier doté d'une détection de proximité et de pression*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Los, Oleg, Rolling Meadows IL 60008, US
Szczypinski, David Kazmierz, Rolling Meadows IL 60008, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 584 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162983.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 TW 100137830
(54) • *Tastatur-Modul und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Keyboard module and method for fabricating the same*
• *Module de clavier et son procédé de fabrication*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Kuo, Yan-Lin, Taipei Hsien 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/041*** ***H03M 11/04*** ***G06F 3/048*** (11) **2 584 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795549.2 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062378 30.05.2011
(87) WO 2011/158641 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138512
(54) • *ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DESSEN BETRIEB*
• *INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*
• *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR EN COMMANDER LE FONCTIONNEMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONISHI, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
KOCHI, Taketo, Tokyo 108-8001, JP
KAJIWARA, Kei, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 3/023 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/02***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/01*** (11) **2 584 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188328.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230828
(54) • *Eingabevorrichtung*
• *Input Device*
• *Dispositif d'entrée*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Onodera, Mikio, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/048*** (11) **2 584 436 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795513.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061655 20.05.2011
(87) WO 2011/158605 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136288
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHIEBUNG VON OPERATIONEN EINES BILDSCHIRMBUTTONS*
• *INFORMATION DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MOVING OPERATION OF ONSCREEN BUTTON*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE DÉPLACEMENT D'UN BOUTON SUR ÉCRAN*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Motoyuki, Kanagawa 243-0123, JP
OHARA, Hisanori, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 584 437 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11795973.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004406 16.06.2011
(87) WO 2011/159107 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110017076
10.12.2010 KR 20100126158
05.10.2010 KR 20100097016
16.06.2010 KR 20100057279
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSENSOR*
• *TOUCH PANEL SENSOR*
• *CAPTEUR DE PANNEAU TACTILE*
(71) Samwon St, 563-5 Sipjeong-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-130, KR
(72) NAHM, Dong Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-757, KR
PARK, Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-752, KR
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/03*** (11) **2 584 438 A2**

(25) En (26) En
(21) 12170311.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107735
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung*
• *Flexible display device*
• *Dispositif d'affichage flexible*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Seok-Myong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Shi-Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Seo, Ho-Seong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, In-Kuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Youn-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/02***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/043 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **2 584 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182413.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161547783 P
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations*
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Tokutake, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/02***

(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/725*** (11) **2 584 440 A1** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 11185490.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Elementen auf elektronischen Vorrichtungen*
• *System and method for displaying items on electronic devices*
• *Système et procédé d'affichage des articles sur des dispositifs électroniques*
(71) Research in Motion TAT AB, Torggatan 2, 21140 Malmö, SE
(72) Berglund, Fredrik, 211 40 Malmo, SE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** (11) **2 584 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185588.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electronic device and method of controlling same*
• *Dispositif électronique et son procédé de contrôle*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 584 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795457.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059365 15.04.2011
(87) WO 2011/158549 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138707
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EINRICHTVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS, AND SETTING ADJUSTMENT METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJIBAYASHI, Toshihiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 584 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175249.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548058 P
(54) • *Benutzerschnittstelle für elektronische Vorrichtung*
• *User Interface for electronic device*
• *Interface utilisateur pour dispositif électronique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Eriksson, Marcus, 211 40 Malmö, SE
Wasberger, Emil Alexander, 211 40 Malmö, SE
Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 3/048*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 444 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12185861.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548145 P
04.11.2011 US 201161555836 P
04.11.2011 US 201161555984 P
15.02.2012 US 201213397533
(54) • *System und Verfahren zur Navigation zwischen zwei Benutzerschnittstellenelementen*
• *System and method for navigating between user interface elements*
• *Système et procédé pour naviguer entre des éléments d'interface utilisateur*
(71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kermoian, Chris Sam, Redwood City, CA California 94065, US
Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE
(62) 12161204.8 / 2 584 508

(51) ***G06F 3/048*** ***G06T 13/00*** (11) **2 584 445 A1** G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12188424.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548651 P
(54) • *Verfahren zum Animieren der Neuanordnung von UI-Elementen auf einem Anzeigebildschirm einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method of animating a rearrangement of ui elements on a display screen of an eletronic device*
• *Procédé d'animation d'un réarrangement d'éléments d'interface utilisateur sur un écran d'affichage d'un dispositif électronique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE
Mansson, Erik Magnus, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/033*** (11) **2 584 446 A2** ***H04N 5/445***
(25) En (26) En
(21) 13152106.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2007 US 967835 P
(54) • *GUI-Anwendungen zur Verwendung mit einer 3D-Fernsteuerung*
• *Gui applications for use with 3d remote controller*
• *Applications GUI pour utilisation avec une télécommande 3D*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Kerr, Duncan R., Cupertino, CA California 95014, US
King, Nicholas, Vincent, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08829672.8 / 2 171 567

G06F 3/048 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 584 447 A2**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 12188846.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110105751
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bedienung eines Menübildschirms einer Benutzervorrichtung*
• *Method and apparatus for operating menu screen of user device*
• *Procédé et appareil de commande d'écran de menu du dispositif utilisateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sehwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
Park, Youngjoo, Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Jinhee, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 584 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161708.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106686
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren für Cursorbewegung*
• *Display apparatus and method for controlling cursor movement*
• *Appareil dýaffichage et procédé de contrôle de mouvement du curseur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoo, Ho-june, Seoul, KR
Moon, Jong-bo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byuk-sun, Seoul, KR
Kim, Yong-deok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 584 449 A1**
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 12187891.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228109
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Information processing apparatus, display control method, and computer program product*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle d'affichage et produit de programme informatique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyazaki, Reiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 584 450 A2**
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 12188896.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548641 P
(54) • *Verfahren zur Modifizierung dargestellter Attribute von Listenelementen auf einer Benutzeroberfläche*
• *Method of modifying rendered attributes of list elements in a user interface*
• *Procédé de modification d'attributs rendus d'éléments de liste dans une interface utilisateur*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Mansson, Erik Magnus, 211 40 Malmö, SE
Kennard, Glenn Eric, 211 40 Malmö, SE
Trobro, Nils Fredrik, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **2 584 451 A2**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 12161061.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137707
(54) • *Verfahren zur Einstellung von Videobildkompression unter Verwendung von Gesten*
• *Method for adjusting video image compression using gesture*
• *Procédé de réglage de compression d'image vidéo à l'aide de gestes*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Huang, Shih-Chia, 221 New Taipei City, TW
Jiau, Ming-Kai, 221 New Taipei City, TW
Kuo, Sy-Yen, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 584 452 A1**
G06F 1/16 ***H01Q 1/00***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12184250.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161547826 P
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Erkennung des Zustands in dem sie gehalten wird*
• *Information processing device with detection of holding state*
• *Dispositif de traitement d'informations avec détection de l'état dans lequel il est maintenu*
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Ogita, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 584 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179766.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113277134
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ändern von Speicherschichten*
• *Method and apparatus to change storage tiers*
• *Procédé et appareil pour changer des niveaux de stockage*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Hayashi, Shinichi, Tokyo, 100-8220, JP
Kawaguchi, Tomohiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 584 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 12183066.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108338
(54) • *Mobiles Vorrichtungs- und Drucksteuerungsverfahren*
• *Mobile apparatus and print controlling method*
• *Appareil mobile et procédé de commande d'impression*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jeong-jin, Seoul, KR
Soh, Jae-young, Hwaseong-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 584 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189246.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230960
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Verwaltungssystem und Aufzeichnungsmedium*
• *Electronic apparatus, management system, and recording medium*
• *Appareil électronique, système de gestion et support d'enregistrement*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kamishiro, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***G09G 5/00*** (11) **2 584 456 A1** ***H04N 5/765***
(25) En (26) En
(21) 12173573.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011231186
15.05.2012 JP 2012111976
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Communication device and communication method*
• *Dispositif et procédé de communication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Suzuki, Nobuaki, Tokyo, JP
Sato, Makoto, Tokyo, JP
Mawatari, Masahiko, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***H04M 1/57*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 457 A1** ***G06F 3/048*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12185865.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548145 P
04.11.2011 US 201161555836 P
04.11.2011 US 201161555984 P
15.02.2012 US 201213397533
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Identifizierungsinformationen im Zusammenhang mit einem eingehenden oder ausgehenden Anruf*
• *System and method for providing identifying information related to an incoming or outgoing call*
• *Système et procédé permettant de fournir des informations d'identification relatives à un appel entrant ou sortant*
(71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kermoian, Chris Sam, Redwood City, CA California 94065, US
Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE
(62) 12161204.8 / 2 584 508

(51) ***G06F 3/14*** ***H04M 1/57*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 458 A1** ***G06F 3/048*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12185867.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548145 P
04.11.2011 US 201161555836 P
04.11.2011 US 201161555984 P
15.02.2012 US 201213397533
(54) • *System und Verfahren zur Navigation zwischen zwei Benutzerschnittstellenelementen über gepaarte Vorrichtungen*
• *System and method for navigating between user interface elements across paired devices*
• *Système et procédé pour naviguer entre des éléments d'interface utilisateur en travers de dispositifs appariés*
(71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kermoian, Chris Sam, Redwood City, CA California 94065, US
Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE
(62) 12161204.8 / 2 584 508

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 21/00*** (11) **2 584 459 A1** ***G06F 3/043***
(25) En (26) En
(21) 11186250.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zum Ändern eines Aktivierungszustands einer elektronischen Vorrichtung mit akustischen Signalen*
• *System and method for changing an activation state of an electronic device using acoustic signals*
• *Système et procédé de changement d'état d'activation d'un dispositif électronique utilisant des signaux acoustiques*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Buchmann, Michael, Bochum 44799, DE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 15/80*** (11) **2 584 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185934.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vektorrechnersystem mit einem Replikationsuntersystem und Verfahren*
• *Vector processing system comprising a replicating subsystem and method*
• *Système de traitement de vecteurs avec un sous-système de réplication et procédé*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Van Kampen, David, 5629 GM Eindhoven, NL
Smeets, Jean-Paul, 5612 MH Eindhoven, NL
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 584 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188432.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548647 P
(54) • *Verfahren für verteilte Layoutverhandlung in einem Benutzerschnittstellenrahmen*
• *Method of distributed layout negotiation in a user interface framework*
• *Procédé de négociation de configuration distribuée dans un cadre d'interface utilisateur*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE
Månnson, Erik Magnus, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/44*** ***G06T 15/00*** (11) **2 584 462 A1** ***G06T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12189044.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548652 P
(54) • *Verfahren zur Darstellung einer Benutzeroberfläche*
• *Method of rendering a user interface*
• *Procédé de rendu d'une interface utilisateur*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE
Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE
Ljungkrantz, Peter, 211 40 Malmö, SE
Gurell, Christoffer, 211 40 Malmö, SE
Mowitz, Johan, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 584 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189052.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548658 P
(54) • *Verfahren zum Darstellen einer Benutzeroberfläche*
• *Method of rendering a user interface*
• *Procédé de rendu d'une interface utilisateur*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE
Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE
Ljungkrantz, Peter, 211 40 Malmö, SE
Gurell, Christoffer, 211 40 Malmö, SE
Mowitz, Johan, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 584 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189085.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548664 P
(54) • *Verfahren zur Darstellung einer Benutzeroberfläche*
• *METHOD OF RENDERING A USER INTERFACE*
• *Procédé de rendu d'une interface utilisateur*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE
Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE
Ljungkrantz, Peter, 211 40 Malmö, SE
Gurell, Christoffer, 211 40 Malmö, SE
Mowitz, Johan, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/70***

G06F 9/44 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 584 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187549.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274911
(54) • *Verfahren und rekonfigurierbare Systeme zum Enthalten eines individuell angepassten Codes innerhalb eines Zustandes, basierend auf einem Gesundheitsaufrechterhaltungssystem ohne Zusammenstellung eines Basiscodes*
• *Methods and reconfigurable systems to incorporate customized executable code within a condition based health maintenance system without recompiling base code*
• *Procédés et systèmes reconfigurables pour incorporer des codes exécutables personnalisés dans un système de maintien de la santé basé sur une condition sans recompilation de code de base*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Bishop, Douglas L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hlucka, Martin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vanderzweep, Jeff, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 13/10***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 584 466 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853083.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074076 18.06.2010
(87) WO 2011/156973 2011/51 22.12.2011
(54) • *MELDUNGSVERFAHREN FÜR PUFFERSTATUSBERICHTE EINES ENDGERÄTS, VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON PUFFERSTATUSBERICHTEN VON EINER BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT, BASISSTATION SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REPORTING METHOD OF TERMINAL BUFFER STATE REPORT(BSR), OBTAINING METHOD FOR OBTAINING BSR FROM BASE STATION, AND CORRESPONDING TERMINAL, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMPTE-RENDU DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON (BSR) DE TERMINAL, PROCÉDÉ D'OBTENTION POUR OBTENIR LE BSR D'UNE STATION DE BASE, ET TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) XU, Haibo, Beijing 100025, CN
OHTA, Yoshiaki, Yokosuka-Shi Kanagawa 239-0847, JP
SUGIYAMA, Katsumasa, Yokosuka-Shi Kanagawa 239-0847, JP
BUCKNELL, Paul, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 584 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853248.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060316 17.06.2010
(87) WO 2011/158367 2011/51 22.12.2011
(54) • *TECHNOLOGIE ZUR AKTUALISIERUNG VON AKTIVEN PROGRAMMEN*
• *TECHNOLOGY FOR UPDATING ACTIVE PROGRAM*
• *TECHNOLOGIE PERMETTANT DE METTRE À JOUR UN PROGRAMME ACTIF*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOJIMA, Kazumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G09F 19/00***

(51) ***G06F 13/10*** ***G06F 13/38*** ***G06F 9/445*** (11) **2 584 468 A1** ***G06F 13/42*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 12174866.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 TW 100138025
(54) • *Elektroniksystem und Verwaltungsverfahren dafür*
• *Electronic systems and management methods using the same*
• *Systèmes électroniques et procédés de gestion les utilisant*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Lin, Yu-Ting, 221 Taipei Hsien, TW
Hsieh, Ho-Kuang, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06F 13/28*** (11) **2 584 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187573.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011232119
(54) • *Datenübertragungsvorrichtung, Datenübertragungsverfahren und Speichermedium*
• *Data transfer apparatus, data transfer method, and storage medium*
• *Appareil de transfert de données, procédé de transfert de données et support de stockage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Fukada, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/10***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 584 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188607.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 TW 100137469
(54) • *Elektronische Vorrichtungen und elektronische Systeme*
• *Electronic devices and electronic systems*
• *Dispositifs et systèmes électroniques*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 584 471 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12189397.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 CN 201110323858
(54) • *Verfahren und Terminal zur Auswahl einer internen Schaltung nach dem USB-Schnittstellenstatus*
• *Method and terminal for selecting internal circuit according to USB interface status*
• *Procédé et terminal de sélection interne d'un circuit selon l'état de l'interface USB*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Shengcai, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 15/80 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 17/18*** ***G06K 9/62*** (11) **2 584 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151692.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 US 15973 P
(54) • *Partial least squares Analyse (PLS-trees) zur hierarchischen Datenanordnung*
• *Hierarchically organizing data using a partial least squares analysis (PLS-trees)*
• *Organisation hierarchique des données par l'analyse des moindres carrés partiels (PLS-trees)*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) Wold, Svante, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Trygg, Johan, SE-904 35 Umea, SE
Eriksson, Lennart, SE-90751 Umea, SE
Pint, John, Boston, MA Massachusetts 02110, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(62) 08867076.5 / 2 235 644

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 584 473 A2**
(25) En (26) En

(21) 12193186.9 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2004 US 812212
(54) • *Erzeuger für dynamische Präsentation*
• *Dynamic presentation generator*
• *Générateur de présentation dynamique*
(71) Barclays Capital Inc., 200 Park Avenue, New York, NY 10166, US
(72) Baker, John, New York, New York 10019, US
Cooper, Barry, New York, New York 10019, US
Ipecki, Hakan, New York, New York 10019, US
Lockhart, J., B., New York, New York 10019, US
Messuti, Dorian, New York, New York 10019, US
Zee, Warner, New York, New York 10019, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 05730861.1 / 1 743 260

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 584 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 12193187.7 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2004 US 812212
(54) • *Erzeuger für dynamische Präsentation*
• *Dynamic presentation generator*
• *Générateur de présentation dynamique*
(71) Barclays Capital Inc., 200 Park Avenue, New York, NY 10166, US
(72) Baker, John, New York, NY 10019, US
Cooper, Barry, New York, NY 10019, US
Ipecki, Hakan, New York, NY 10019, US
Lockhart, J., B., New York, NY 10019, US
Messuti, Dorian, New York, NY 10019, US
Zee, Warner, New York, NY 10019, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 05730861.1 / 1 743 260

G06F 17/27 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 475 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306340.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Berücksichtigung des statistischen Vertrauens für die Bewertung der Bedeutung einer Webseite*
• *Consideration of statistical confidence when assessing the importance of a website*
• *Prise en compte de la confiance statistique pour l'évaluation de l'importance d'une page web*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hong, Dohy, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 476 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306341.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Berücksichtigung der unterschiedlichen Wege für die Bestimmung der Bedeutung einer Informationseinheit in einem Zufallsparcours innerhalb eines Informationsnetzes*
• *Consideration of path diversity to determine the importance of a unit of information in a random path within an information network*
• *Prise en compte de la diversité du chemin pour la détermination de l'importance d'une unité d'information dans un parcours aléatoire au sein d'un réseau d'information*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hong, Dohy, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 477 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862232.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057942 30.03.2011
(87) WO 2012/131928 2012/40 04.10.2012
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEPROGRAMM, INFORMATIONSABRUFSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROVISION DEVICE, INFORMATION PROVISION METHOD, INFORMATION PROVISION PROGRAM, INFORMATION DISPLAY DEVICE, INFORMATION DISPLAY METHOD, INFORMATION DISPLAY PROGRAM, INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PROVISION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PROVISION D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE PROVISION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YAMAHARA Hisanori, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 584 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007218.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277664
(54) • *Systeme und Verfahren zur Anpassung einer Website basierend auf der Tageszeit*
• *Systems and methods for web site customization based on time-of-day*
• *Systèmes et méthodes pour la personnalisation de site Web basé selon l' heure du jour*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) Reynar, Jeffrey C., New York NY 10009, US
Sewell, Robert, Ruther Glen Virginia 22546, US
Watson, Jason M., Seattle Washington 98101, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188054.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161547817 P
07.03.2012 US 201213414477
(54) • *Synchronisationsverfahren und zugehörige Vorrichtung*
• *Synchronization method and associated apparatus*
• *Procédé de synchronisation et appareil associé*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ewanchuk, Andrew John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
May, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Cherry, Carl Lloyd, Waterloo, Ontario N2T 2S2, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188128.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277771
(54) • *Assoziative Speichertechnologie zur Analyse von Anfragen für Vorschläge*
• *Associative memory technology for analysis of requests for proposal*
• *Technologie de mémoire associative pour l'analyse de requêtes de proposition*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Arnold, William G, Jacksonville, FL 32217, US
Warn, Brian, Seattle, WA 98115, US
Whelan, John, Burien, WA 98166, US
Flores, Jr, Jaime Antonio, Auburn, WA 98092, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 584 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188801.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110105795
(54) • *Verfahren und berührungsempfindliche Vorrichtung zur Durchführung einer Suche*

- *A method and a touch-sensitive device for performing a search*
- *Procédé et dispositif tactile pour effectuer une recherche*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sehwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 584 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189133.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 US 201113276622
(54)
- *Antworterweiterter Anfragevorschlag*
- *Answer-augmented query suggestion*
- *Suggestion de requête à augmentation de réponses*

(71) Business Objects Software Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) Kysow, Luke, D-69190 Walldorf, DE
Petschulat, Stephen, D-69190 Walldorf, DE
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 584 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185411.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Display-System für Patienten*
- *Patient staff board system*
- *Système d'affichage pour les patients*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Cuppen, Roel, 5600 AE Eindhoven, NL
Flinsenberg, Ingrid, C., M., 5600 AE Eindhoven, NL
Loenen, van Evert, J., 5600 AE Eindhoven, NL
Daemen, Elke, M., L., 5600 AE Eindhoven, NL
Rajae-Joordens, Rosemarie, J., E., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 584 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185372.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *System und Verfahren zum Schützen eines Computersystems gegen die Aktivität bösartiger Objekte*
- *System and method for protecting a computer system from the activity of malicious objects*
- *Système et procédé pour protéger un système informatique contre l'activité d'objets malveillants*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Martynenko, Vladislav V., 123060 Moscow, RU
Pavlyushchik, Mikhail A., 123060 Moscow, RU
Slobodyanuk, Yuri G., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 584 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306363.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und System zur Eingabe von Daten*
- *Method, device and system for entering data*
- *Procédé, dispositif et système pour entrer des données*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Gauteron, Laurent, 13700 Marignane, FR
Volpe, Sébastien, 13700 MARIGNANE, FR

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 584 486 A2**
(25) En (26) En
(21) 12180277.1 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.08.2011 US 201113210501
(54)
- *Verwaltungssystem für den Zugang auf Messgeräte*
- *Meter access management system*
- *Système de gestion d'accès de compteur*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) McKeown, Jeremy James, Atlanta, GA 30339-8402, US
Jhang, Hyoung, Atlanta, GA 30339-8402, US
Sampson, David Frederick, Atlanta, GA 30339-8402, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G06F 21/24*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 584 487 A1** ***G06Q 50/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11797787.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003351 13.06.2011
(87) WO 2011/161898 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356799 P
(54)
- *INHALTSDUPLIZIERUNGSSYSTEM, INHALTSVERWENDUNGSSYSTEM, MANAGEMENTSERVER, INHALTSVERWENDUNGSVERFAHREN, INHALTSVERWENDUNGSPROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
- *CONTENT DUPLICATION SYSTEM, CONTENT USAGE SYSTEM, MANAGEMENT SERVER, CONTENT USAGE METHOD, CONTENT USAGE PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *SYSTÈME DE DUPLICATION DE CONTENU, SYSTÈME D'UTILISATION DE CONTENU, SERVEUR DE GESTION, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CONTENU, PROGRAMME D'UTILISATION DE CONTENU, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Masaya, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 584 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174907.1 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.12.2011 US 201113332975
20.09.2011 RU 2011138462
(54)
- *System und Verfahren zum Erkennen von Computersicherheitsbedrohungen basierend auf Urteilen von Computerbenutzern*
- *System and method for detecting computer security threats based on verdicts of computer users*
- *Système et procédé de détection de menaces de la sécurité informatique basées sur les verdicts d'utilisateurs d'ordinateurs*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Doukhvalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU
Tikhomirov, Anton V., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/70***

---

(51) ***G06F 21/70*** ***G06F 21/57*** ***G06F 9/44*** (11) **2 584 489 A1** ***G06F 21/86***
(25) De (26) De
(21) 12189272.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.10.2011 DE 102011116407
(54)
- *Mobile Recheneinheit*
- *Mobile computing unit*
- *Unité de calcul mobile*

(71) embedded projects GmbH, Holzbachstrasse 4, 86152 Augsburg, DE
(72) Sauter, Benedikt, 86152 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 21/82*** (11) **2 584 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186259.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Anzeigen vertraulicher Daten unter Verwendung von Alternate-Frame-Sequencing*
- *Displaying private information using alternate frame sequencing*
- *Affichage d'informations privées utilisant un séquençage alternatif de trames*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Deluca, Michael Joseph, Sunrise, FL Florida 33323, US
Hirsch, Alexander Samson, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/86 → (51) ***G06F 21/70***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 7/08 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 7/10 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 584 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306347.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Biometrisches Abgleichsystem*
• *Biometric matching system*
• *Système de correspondance biométrique*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Partington, Alastair Ross, HATFIELD, Hertfordshire AL10 8AA, GB
Cavallini, Alessio, 06000 NICE, FR
Bataller, Cyrille, 06250 MOUGINS, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 584 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 12181731.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011084613
(54) • *Erkennen einer Straßenbeleuchtung*
• *Recognition of the street lighting*
• *Reconnaissance de l'éclairage des rues*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schwarzenberg, Gregor, 75365 Calw, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 584 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188664.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054658
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung zwischen einem realen Gesicht und einer zweidimensionalen Abbildung des Gesichts in einem biometrischen Erfassungsprozess*
• *Method for distinguishing between a real face and a two-dimensional image of the face in a biometric recording process*
• *Procédé de distinction entre un visage réel et une représentation bidimensionnelle du visage dans un processus d'enregistrement biométrique*
(71) Bioid AG, Brünigstrasse 95, 6072 Sachseln, CH
(72) Frischholz, Robert, 90427 Nürnberg, DE
Strohm, Peter, 90409 Nürnberg, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 584 494 A2** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 13151011.7 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung und Extrahierung von Bildern mehrerer Benutzer und zur Erkennung von Benutzergesten*
• *Method and device for identifying and extracting images of multiple users, and for recognizing user gestures*
• *Procédé et dispositif permettant d'identifier et d'extraire des images de plusieurs utilisateurs et de reconnaître des gestes d'utilisateur*
(71) Alterface S.A., Axis Technology Park rue Edouard Belin 5, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) Maison, Benoît, 1300 Wavre, BE
Sohy, Xavier, 5500 Falmignoul, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(62) 06792688.1 / 2 050 067

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***G06K 9/32*** ***G06T 7/00*** (11) **2 584 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 12186776.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107468
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Ziels*
• *Image processing method and apparatus for detecting target*
• *Procédé de traitement d'image et appareil de détection de cible*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Jung Ah, Seoul, 100-714, KR
Jhee, Ho Jin, Seoul, 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 584 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189113.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277735
(54) • *Schaffung und Verwendung von Mehrpaketverkehrs-Profilierungsmodellen zur Profilierung von Paketströmen*
• *Creating and using multiple packet traffic profiling models to profile packet flows*
• *Création et utilisation de plusieurs modèles de profilage de trafic par paquets pour profiler des flux de paquets*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Szabo, Geza, 6000 Kecskemet, HU
Pongràcs, Gergely, 1221 Budapest, HU
Turànyi, Zoltán Richárd, 2000 Szentendre, HU
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06F 17/18***

(51) ***G06K 13/08*** (11) **2 584 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186157.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mechanismus zur Ermöglichung des korrekten Einführens einer Karte in elektronische Vorrichtungen*
• *Mechanism for facilitating correct card insertion in electronic devices*
• *Mécanisme pour faciliter l'insertion correcte de cartes dans des dispositifs électroniques*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Simpson, James Aldo, Waterloo, Ontario N2L 5K8, CA
Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06K 13/08*** ***G06K 7/08*** (11) **2 584 498 A1** ***G06K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13151861.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.11.2009 JP 2009256252
26.11.2009 JP 2009268291
(54) • *Kartenverarbeitungsgerät*
• *Card processing apparatus*
• *Appareil de traitement de carte*
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
(72) Ishiguro, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
Tadamasa, Akihiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 10190341.7 / 2 320 352

(51) ***G06K 15/02*** ***B41J 29/393*** (11) **2 584 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186553.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.09.2011 JP 2011217889
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation dýimages*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Sumiyoshi, Yuta, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/077 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 584 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151742.7 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2004 US 15288
(54) • *Verfahren und System für antizipatorischen Paketversand*
• *Method and system for anticipatory package shipping*
• *Procédé et système pour expédition de colis anticipative*
(71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 8102 Reno, Nevada 89507, US
(72) Nordstrom, Paul G., Seattle, WA 98144-2734, US
Spiegel, Joel, Seattle, WA 98144-2734, US
McKenna, Michael T., Seattle, WA 98144-2734, US
Lakshman, Girish S., Seattle, WA 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05854117.8 / 1 834 293

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 584 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151744.3 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2004 US 15288
(54) • *Verfahren und System für antizipatorischen Paketversand*
• *Method and system for anticipatory package shipping*
• *Procédé et système pour expédition de colis anticipative*
(71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 8102 Reno, Nevada 89507, US
(72) Nordstrom, Paul G., Seattle, WA 98144-2734, US
Spiegel, Joel, Seattle, WA 98144-2734, US
McKenna, Michael T., Seattle, WA 98144-2734, US
Lakshman, Girish S., Seattle, WA 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05854117.8 / 1 834 293

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 50/16***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 584 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188998.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106575
(54) • *Mobiles Terminal und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Mobile terminal and method of operating the same*
• *Terminal mobile et procédé d'opération du même*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kwichun, 641-110 Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 584 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189054.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106577
(54) • *Verfahren zur Wartung von elektronischen Gerät und Dienstleistungssystem*
• *Method of servicing electronic device and service system*
• *Procédé et système pour assurer la maintenance d'un dispositif électronique*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kwichun, 641-110 Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G01C 21/00*** (11) **2 584 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185885.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatisches Zuordnen eines Suchgebiets zu einer Suchanfrage*
• *Automatic allocation of a search area to a search request*
• *Attribution automatique d'une zone de recherche à une demande de recherche*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Josefiak, Frank, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE
Petkov, Filip, 50968 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G01C 21/00*** (11) **2 584 505 A1**
(25) De (26) De
(21) 11185889.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vergleichen von Positionsinformationen*
• *Comparison of position information*
• *Comparaison d'informations de position*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Josefiak, Frank, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185677.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung geeigneter Kommunikationspartner mithilfe einer Maschine zur Einheitenauffindung*
• *Method and system for determining eligible communication partners utilizing an entity discovery engine*
• *Procédé et système pour déterminer des partenaires de communication éligibles au moyen d'un moteur de découverte d'entité*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) McColgan, Brian Edward Anthony, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Preiss, Bruno Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006579.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276399
(54) • *System und Verfahren zur Veranstaltungsteilnahmebenachrichtigung*
• *System and methods for event attendance notification*
• *Système et procédés de notification de présence d'événement*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Dunko, Gregory A., Cary NC 27518, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 3/048*** (11) **2 584 508 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12161204.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548145 P
04.11.2011 US 201161555836 P
04.11.2011 US 201161555984 P
15.02.2012 US 201213397533
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung elektronischer Gruppen*
• *System and method for managing electronic groups*
• *Système et procédé de gestion de groupes électroniques*
(71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kermoian, Chris Sam, Redwood City, CA 94065, US
Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA 94065, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE
(60) 12185861.7 / 2 584 444
12185865.8 / 2 584 457
12185867.4 / 2 584 458

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 17/27*** (11) **2 584 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175243.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548054 P
(54) • *Notizenkompilatorschnittstelle*
• *Note compiler interface*
• *Interface de compilateur de notes*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Eriksson, Marcus, 211 40 Malmö, SE
Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182533.5 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.09.2002 US 409521
02.06.2003 US 453234
(54) • *Computerprogramm mit einer Vielzahl an Kalendern*
• *A computer program comprising a plurality of calendars*
• *Programme informatique comprenant plusieurs agendas*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Hullot, Jean-Marie, F-78300 Bougival, FR
Guiheneuf, Bertrand, 75018 Paris, FR
Cerveau, Laurent, 75013 Paris, FR
Noyau, Eric, 91390 Morsang sur Orge, FR
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03773049.6 / 1 546 972

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 584 511 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 12189232.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011229401
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing system, information processing program, information processing apparatus, and information processing method*
• *Système de traitement dýinformations, programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) Mizuki, Kiyoshi, Kyoto, 601-8501, JP
Ohara, Takao, Kyoto, 601-8501, JP
Fujikawa, Kuniharu, Kyoto, 601-8501, JP
Koyama, Hisashi, Kyoto, 601-8501, JP
Shimada, Takeshi, Kyoto, 601-8501, JP
Takehisa, Yutaka, Kyoto, 601-8501, JP
Beppu, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 3/048***

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 584 512 A1**
A63F 3/06
(25) It (26) En
(21) 12189337.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 IT GE20110119
(54) • *Gutschein und Verfahren zur Bestimmung seiner Gültigkeit*
• *Voucher and method for determining validity thereof*
• *Coupon et procédé pour déterminer sa validité*
(71) Paybay Networks Srl, Piazza della Vittoria 6/6, 16121 Genova, IT
(72) Ferretto, Luigi, 16121 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 584 513 A2**
G07F 7/10
(25) Es (26) En
(21) 12382307.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 ES 201131687
(54) • *Kartenleser*
• *Card reader*
• *Lecteur de cartes*
(71) Intelligent Data, S.L., Avda. Punto Mobi, 4. Edificio Inverinnova. Tecnoalcalá. Ctra. Nac II Madrid-Barcelona, Km. 31,600, 28805 Madrid (Alcala de Henares), ES
Sociedad Anónima Española de Tarjetas de Identificación y Crédito, Aragoneses, 2 (Polígono Industrial), 28108 Madrid (Alcobendas), ES
(72) Jiménez Àlamo, Antonio, E-28805 Madrid (Alcalá de Henares), ES
(74) Alvarez, Fernando, Nunez de Balboa, 31, 3 5, 28001 Madrid, ES

G06Q 20/20 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 584 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185125.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 TW 100138383
(54) • *Cloud-Kreditkartentransaktionssystem und Transaktionsverfahren davon*
• *Cloud credit card transaction system and transaction method thereof*
• *Système de transaction par carte de crédit en nuage et son procédé de transaction*
(71) GCCA Inc., Palm Grove House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG
(72) Szu, Oliver, Zhongshan Dist. Taipei City 104, TW
Pan, Peter, Xindian Dist. New Taipei City 231, TW
(74) Zaboliene, Reda, METIDA law firm of Reda Zaboliene Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G06Q 20/32 → (51) ***H04M 1/725***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 584 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853218.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060144 15.06.2010
(87) WO 2011/158336 2011/51 22.12.2011
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NAVIGATIONSSERVER, NAVIGATIONSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *NAVIGATION SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, NAVIGATION SERVER, NAVIGATION APPARATUS, NAVIGATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION, APPAREIL TERMINAL, SERVEUR DE NAVIGATION, APPAREIL DE NAVIGATION, PROCÉDÉ DE NAVIGATION ET PROGRAMME*
(71) Navitime Japan Co., Ltd., Minami Aoyama Tokyu Bldg. 3-8-38 Minami Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) UETAKE, Kosuke, Tokyo 107-0062, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 584 516 A1**
G06Q 30/02 ***H04W 48/04***
(25) En (26) En
(21) 11185730.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Bestimmung der GeoFence-Daten basierend auf einer geschätzten Ankunftszeit*
• *Method, system and apparatus for determining geofence data based on estimated time of arrival*
• *Procédé, système et appareil pour déterminer des données de géofence d'après le temps d'arrivée estimé*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Beckett, Jason, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 584 517 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 12189078.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106576
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zu dessen Nutzung*
• *Mobile terminal and method of operating the same*
• *Terminal mobile et son procédé de fonctionnement*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kwichun, 641-110 Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 21/24***

G06Q 30/00 → (51) ***G09F 19/00***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 584 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189192.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 20.10.2011 US 201113277482
(54) • *Empfehlungssystem*
• *Recommendation system*
• *Système de recommandation*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Jojic, Oliver, Philadelphia, PA 19103, US
Shukla, Manu, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 584 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12777263.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054806 27.02.2012
(87) WO 2012/147405 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102277
(54) • *EINKAUFSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, EINKAUFSVERWALTUNGSVERFAHREN, EINKAUFSVERWALTUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *PURCHASING ADMINISTRATION DEVICE, PURCHASING ADMINISTRATION METHOD, PURCHASING ADMINISTRATION PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ACHAT, PROCÉDÉ DE GESTION D'ACHAT, PROGRAMME DE GESTION D'ACHAT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) UMEDA Takashi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 21/56***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 584 520 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10853282.1 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003900 17.06.2010
(87) WO 2011/158981 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ZUR ANALYSE VON STUDIENMUSTERN IN EINEM NETZWERK UND DAMIT VERWENDETER SERVER*
• *METHOD FOR PROVIDING A STUDY PATTERN ANALYSIS SERVICE ON A NETWORK, AND A SERVER USED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE D'ANALYSE DE MOTIF D'ÉTUDE SUR UN RÉSEAU ET SON SERVEUR*
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., Golden Tower 10th Floor 511, Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR
(72) LEE, Sang Gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 19/00*** ***G08G 1/00*** (11) **2 584 521 A1** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 12188831.7 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.09.2006 US 525615
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermöglichen von Pendlergruppen*
• *Method and apparatus for enabling commuter groups*
• *Procédé et appareil permettant d'activer les groupes de navetteurs*
(71) Nortel Networks Limited, 2531 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 29A, CA
(72) Cobbold, Mark, Stittsville, Ontario K2S 1X9, CA
(74) Kennington, Eric Alasdair, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, GB-St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 07815891.2 / 2 070 039

G06Q 50/00 → (51) ***G01C 21/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 21/24***

---

(51) ***G06Q 50/16*** ***G06Q 10/04*** (11) **2 584 522 A2** ***A47L 9/28***
(25) En (26) En
(21) 12189436.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2011 EP 11186273
(54) • *System zur Beurteilung der räumlichen Nutzungsbelastung eines Gebäudes, Verfahren zur Verwendung des Systems, Schmutzsammelvorrichtung und Verfahren zum Abdecken des Bodens, beide zur Verwendung mit diesem System oder Verfahren*
• *A system for assessing a spatial use load of a building, a method for using the system, a dirt collector device and a method of covering a floor, both for use in the said system or method*
• *Système permettant d'évaluer une charge d'utilisation spatiale d'un bâtiment, procédé pour utiliser le système, dispositif collecteur de poussière et procédé permettant de recouvrir un sol, tous deux destinés à être utilisés dans ledit système ou procédé*
(71) Bond Textile Research BV, Mercuriusplein 1, 5971 LW Grubbenvorst, NL
(72) Reutelingsperger, Christiaan Mathias Hubertus Gerard, 5944 BK Arcen, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **2 584 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764438.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001331 27.02.2012
(87) WO 2012/132223 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068753
(54) • *BILDMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *IMAGE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'IMAGES*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Koji, Tokyo 151-0072, JP
HIROSE, Koichi, Tokyo 151-0072, JP
INABA, Hirofumi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **2 584 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795607.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063067 07.06.2011
(87) WO 2011/158699 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138566
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) YAMADA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
NAGAI, Norihiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06T 5/40 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 5/50 → (51) ***G01Q 30/06***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 5/40*** (11) **2 584 525 A1** ***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795371.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003195 07.06.2011
(87) WO 2011/158463 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138354
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER BLENDKRAFT EINES AUSSENLICHTS, LEITUNG FÜR EINE SICHTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BLENDKRAFT EINES AUSSENLICHTS*
• *EXTERNAL LIGHT GLARE ASSESSMENT DEVICE, LINE OF SIGHT DETECTION DEVICE AND EXTERNAL LIGHT GLARE ASSESSMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉBLOUISSEMENT PROVOQUÉ PAR LA LUMIÈRE EXTÉRIEURE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE LIGNE VISUELLE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉBLOUISSEMENT PROVOQUÉ PAR LA LUMIÈRE EXTÉRIEURE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka 540-6207, JP
OKA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 584 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006600.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011229229
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'images*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kitamura, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
Kanda, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
Matsuda, Takehiro, Tokyo 151-0072, JP

Kono, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
Hirota, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 584 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188568.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228272
(54) • *Dreidimensionale Messvorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm dafür, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren und Programm dafür*
• *Three dimensional measurement apparatus, control method and program therefor, information processing apparatus, control method and program therefor*
• *Appareil de mesure tridimensionnelle, procédé et programme de commande de celui-ci, appareil de traitement d'informations, procédé et programme de commande de celui-ci*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kuwabara, Nobuaki, Tokyo, JP
Sonoda, Tetsuri, Tokyo, JP
(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 584 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188824.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106052
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur von Läsionen in Einzelbildern*
• *Apparatus and method for correcting lesion in image frame*
• *Dispositif et procédé pour la correction de lésions dans des trames d'images*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seong, Yeong-Kyeong, Gyeonggi-do, KR
Chang, Chu-Ho, Gyeonggi-do, KR
Park, Moon-Ho, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 584 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188921.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108378
(54) • *Verfahren zur Bildbearbeitung und Vorrichtung dafür*
• *Method of image processing and device therefore*
• *Procédé de traitement d'image et dispositif correspondant*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) Park, Jung Ah, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Jhee, Ho Jin, Jung-gu Seoul, 100-714, KR
Kwak, Jae Ho, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Kim, Whoi Yul, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Ra, Moon-Soo, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Hyun, Jong Min, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Uwe, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 584 530 A2**
G06K 9/00 ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 13151009.1 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung und Extrahierung von Bildern mehrerer Benutzer und zur Erkennung von Benutzergesten*
• *Method and device for identifying and extracting images of multiple users, and for recognizing user gestures*
• *Procédé et dispositif permettant d'identifier et d'extraire des images de plusieurs utilisateurs et de reconnaître des gestes d'utilisateur*
(71) Alterface S.A., 8 Chemin des Etoiles, 1348 Louvain-la Neuve, BE
(72) Maison, Benoît, 1300 WAVRE, BE
Sohy, Xavier, 5500 Falmignoul, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(62) 06792688.1 / 2 050 067

G06T 7/00 → (51) ***G01Q 30/06***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 584 531 A1**
G06F 3/01
(25) Ja (26) En
(21) 11795450.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057944 30.03.2011
(87) WO 2011/158542 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136399
(54) • *GESTENERKENNUNGSVORRICHTUNG, GESTENERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *GESTURE RECOGNITION DEVICE, GESTURE RECOGNITION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE GESTES, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE GESTES, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 584 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008461.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Empirische Schröpfungskorrektur für CT-Scanner mit Primärmodulation*
• *Empirical cupping correction for CT scanners with primary modulation*
• *Correction empirique de la courbure pour appareils de tomographie avec une modulation primaire*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Kachelrieß, Marc, 90409 Nürnberg, DE
Grimmer, Rainer, 91056 Erlangen, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 13/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06T 15/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 15/00 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 584 533 A1**
G06K 9/46 ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188681.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1103229
(54) • *3D-Rekonstruktionsverfahren eines Objekts einer Szene*
• *Method for 3-D reconstruction of a scene object*
• *Procédé de reconstruction 3D d'un objet d'une scène*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Sispia, 18 Allée Henri Dunant, 94300 Vincennes, FR
(72) Berechet, Ion, 943000 VINCENNES, FR
Berginc, Gérard, 94320 THIAIS, FR
Berechet, Stefan, 94340 JOINVILLE LE PONT, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 584 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 12189021.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011116386
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Erzeugen eines virtuellen 3D-Modells eines realen dreidimensionalen realen Objekts sowie auf dieser Grundlage geformtes Produkt*
• *Computer-implemented method for creating a virtual 3D model of a real three-dimensional real object and product formed on this basis*
• *Procédé implémenté par ordinateur destiné à générer un modèle en 3D virtuel d'un objet réel tridimensionnel ainsi que le produit formé sur cette base*
(71) Medico-tec GmbH, Broichstraße 22, 41462 Neuss, DE

(72) Scheuermann, Sascha Felix, 41462 Neuss, DE
Puhalac, Vladimir, 41469 Neuss, DE
Bernasco Lisboa, Carl Torsten, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G06T 17/00 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 584 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182573.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230424
(54) • *Erzeugung von Demontageinformation*
• *Generation of disassembly information*
• *Génération d'information de désassemblage*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Taguchi, Terutoshi, Kanagawa, 243-0018, JP
Yamada, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G07B 15/02*** ***B60L 11/18*** (11) **2 584 536 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306343.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Lieferung von personalisierten Diensten an ein Fahrzeug*
• *Method for providing personalised services to a vehicle*
• *Procédé de fourniture de services personnalisés à un véhicule*
(71) Modulowatt, 64 bis avenue de New York, 75016 Paris, FR
(72) Ammoun, Samer, 75016 Paris, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G07B 15/02*** ***B60L 11/18*** (11) **2 584 537 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12186343.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 EP 11306343
(54) • *Verfahren zur Lieferung von personalisierten Diensten an ein Fahrzeug*
• *Method for providing personalised services to a vehicle*
• *Procédé de fourniture de service personnalisé à un véhicule*
(71) Modulowatt, 64 bis avenue de New York, 75016 Paris, FR
(72) Aammoun, Samer, 75015 PARIS, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G07B 15/06 → (51) ***G01S 19/40***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 584 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185627.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Zugangssteuerung*
• *Apparatus and method for access control*
• *Appareil et procédé pour le contrôle d'accès*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Sagefalk, Willy, 247 61 Veberöd, SE
Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***G07C 9/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 584 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188900.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054637
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines elektromechanischen Schlosses*
• *Method for configuring an electromechanical lock*
• *Procédé de configuration d'une serrure électromécanique*
(71) Zacher, Marc Gaston, Leistenstr. 12, 97082 Würzburg, DE
(72) Zacher, Marc Gaston, 97082 Würzburg, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 584 540 A2**
(25) De (26) De
(21) 12450042.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 AT 15242011
(54) • *Verfahren zur Zutrittskontrolle*
• *Method for access control*
• *Procédé de contrôle d'accès*
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) Arthaber, Holger, 1060 Wien, AT
Psaier, Stefan, 1050 Wien, AT
Arthaber, Holger, 1060 Wien, AT
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***G07C 9/00*** ***E05B 47/00*** ***B60R 25/24*** ***H04B 13/00*** (11) **2 584 541 A1**
(25) De (26) De
(21) 12450043.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 AT 15252011
(54) • *Verfahren zur Zutrittskontrolle*
• *Method for access control*
• *Procédé de contrôle d'accès*
(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) Arthaber, Holger, 1060 Wien, AT
Psaier, Stefan, 1050 Wien, AT
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

G07D 3/12 → (51) ***G07D 3/14***

(51) ***G07D 3/14*** ***G07D 3/12*** (11) **2 584 542 A1** ***G07D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12188371.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011054532
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Münzen mit einem Linearspeicher*
• *Device for handling coins with a linear storage unit*
• *Dispositif destiné à la manipulation de monnaie avec un stockage linéaire*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Hametner, Christian, 4210 Unterweitersdorf, AT
Koy, Gerhard, 4060 Leonding, AT
Lindbichler, Markus, 4343 Mitterkirchen, AT
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 584 543 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189291.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231925
(54) • *Bildsensoreinheit und Bildlesevorrichtung*
• *Image sensor unit and image reading apparatus*
• *Unité de capteur d'image et appareil de lecture d'image*
(71) Canon Components, Inc., 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi, Kodama-gun Saitama 369-0393, JP
(72) Shimoda, Shuuichi, Kodama-gun, Saitama 369-0393, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/14***

G07D 11/00 → (51) ***G07F 9/04***

G07F 7/10 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***G07F 9/04*** ***G07G 1/00*** (11) **2 584 544 A1** ***G07D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12188507.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011054569
(54) • *Automatisches Kassensystem mit variabler Festlegung der akzeptierten Denominationen*
• *Automatic check out system with variable specification of the accepted denominations*
• *Système de caisse automatique avec détermination variable des dénominations acceptées*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Jung, Horst, 40885 Ratingen, DE
Pape, Harry-Erich, 10599 Berlin, DE
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 584 545 A2**
(25) De (26) De
(21) 12185388.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011054603
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige einer Gerätekennzeichnung eines münzbetätigten Unterhaltungsautomaten.*
• *Device for displaying a device code of a coin-activated entertainment device*
• *Dispositif destiné à afficher une caractérisation d'appareil d'un automate de divertissement actionné par monnaie*
(71) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 584 546 A1**
H04N 5/655
(25) En (26) En
(21) 11186148.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten*
• *Device for handling banknotes*
• *Dispositif de gestion des billets de banque*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Rabanos, Rophie, 130001 Singapore, SG
Wirawan, Hengky, 543298 Singapore, SG
Berhnard, Lutz, 33129 Delbrück, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 19/00 → (51) ***G06F 1/16***

G07G 1/00 → (51) ***G07F 9/04***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 584 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188924.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113276365
(54) • *Kabelverriegelung mit integral verbundener Metallhülle*
• *Cable lock with integral connected metal sheath*
• *Verrou de câble à gaine métallique connecté solidaire*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086-2243, US
(72) Eckert, Lee H., Waxhaw, NC 28173, US
Shute, Matthew R., Huntersville, NC 28078, US
Christianson, David P., Charlotte, NC 28270, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G08B 17/103 → (51) ***G01N 21/53***

G08B 17/107 → (51) ***G01N 21/53***

(51) ***G08B 21/06*** (11) **2 584 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167462.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 KR 20110106078
(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung von fahrzeugfahrtstatusinformationsbasierter Fahrerkonzentration*
• *System and method for determining vehicle driving status information-based driver concentration*
• *Système et procédé de détermination de la concentration d'un conducteur d'un véhicule à base des conditions de conduite d'un véhicule.*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Kim, Jae Hee, 138-807 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08G 1/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/00***

G08G 1/13 → (51) ***G01C 21/00***

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 584 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 12181958.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275774
(54) • *Automatische Überwachung flugbezogener Funkkommunikationen*
• *Automatic monitoring of flight related radio communications*
• *Contrôle automatique des communications radio associées au vol*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Pschierer, Karl Christian, 97199 Ochsenfurt, DE
Gaertner, Marco, 36391 Sinntal-Sannerz, DE
Smith, Joshua Nicholas, Vail, CO Colorado 81658, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/06***

(51) ***G08G 5/06*** (11) **2 584 550 A2**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 12188214.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201113277682
(54) • *Verfahren und Systeme zum Anzeigen eines Taxizwischenraums*
• *Methods and systems for displaying a taxi clearance*
• *Procédés et systèmes pour afficher un jeu de taxi*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Bilek, Jan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pokorny, Ondrei, Morristown, NJ 07962-2245, US
Marczi, Tomas, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G09B 9/00*** (11) **2 584 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196769.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Simulator*
• *Simulator*
• *Simulateur*
(71) Moog B.V., P.O. Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(72) Warmerdam, Jean-Paul, Nieuw-Vennep 2150 AD, NL
Hordijk, Jan, Nieuw-Vennep 2150 AD, NL
Hoogendoorn, Hanjo, Nieuw-Vennep 2150 AD, NL
(74) Sanger, Phillip Simon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G09B 21/00*** (11) **2 584 552 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12189049.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159505
(54) • *Gerät zur Audio-Ausstrahlung, und sein Einsatz zum Informieren und/oder Leiten und/oder Helfen einer Person, um sich zu orientieren*
• *Audio broadcast apparatus and use thereof for informing and/or guiding and/or assisting a person in navigating*
• *Appareil de diffusion audio et son utilisation pour informer et/ou guider et/ou aider une personne à se repérer*
(71) Esium, 5 Rue Herge Parc Scientifique de la Haute Borne, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Verschaeve, Pierre, 59420 Mouvaux, FR
(74) Pronovem, Matkowska & Associes 9 rue Jacques Prevert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

G09B 21/04 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 584 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11809591.8 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065969 13.07.2011
(87) WO 2012/011417 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010166478
(54) • *MENSCHLICHE PHANTOMÜBUNGSHILFE ZUR BEHERRSCHUNG MANIPULATIVER TECHNIKEN UND VERFAHREN ZUR BEHERRSCHUNG MANIPULATIVER TECHNIKEN MITHILFE DER MENSCHLICHEN PHANTOMÜBUNGSHILFE*
• *HUMAN PHANTOM TRAINING AID FOR MASTERING MANIPULATIVE TECHNIQUES AND METHOD FOR MASTERING MANIPULATIVE TECHNIQUES USING HUMAN PHANTOM TRAINING AID*
• *FANTÔME HUMAIN D'AIDE À LA FORMATION POUR LA MAÎTRISE DES TECHNIQUES DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ POUR LA MAÎTRISE DES TECHNIQUES*

DE MANIPULATION UTILISANT LE FANTÔME HUMAIN D'AIDE À LA FORMATION

(71) Takasu, Shuhei, 32 Fujie-Miyanishi Isshiki-cho Nishio-shi, Aichi 444-0414, JP
Kitada, Hideharu, 10-57, Morishouji 2-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-0013, JP
Tanabe, Yoshihiko, 14-11, Ishibashi 2-chome Ikeda-shi, Osaka 563-0032, JP
(72) Takasu, Shuhei, Aichi 444-0414, JP
Kitada, Hideharu, Osaka 535-0013, JP
Tanabe, Yoshihiko, Osaka 563-0032, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G09F 5/04 → (51) ***B65C 9/12***

G09F 9/00 → (51) ***G01D 7/00***

G09F 11/00 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G09F 19/00*** (11) **2 584 554 A1**
G06F 13/00 ***G06Q 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11800814.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064733 28.06.2011
(87) WO 2012/002350 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010147722
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION-PROVIDING DEVICE, INFORMATION-PROVIDING METHOD, INFORMATION-PROVIDING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH INFORMATION-PROVIDING PROGRAM IS RECORDED*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS EST ENREGISTRÉ*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) SUGIURA Kenji, Tokyo 140-0002, JP
SHIROGANE Yasuaki, Tokyo 140-0002, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 3/34 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 584 555 A1**
G02F 1/13 ***G02B 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 12770409.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078483 11.07.2012
(87) WO 2013/007196 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 CN 201120246011 U
(54) • *ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) PENG, Kuanjun, Beijing 100176, CN
NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, CN
LV, Jing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***H03K 3/02***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 584 556 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795495.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061276 17.05.2011
(87) WO 2011/158587 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137042
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKEDA, Masanobu, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 584 557 A1**
H04N 5/66
(25) Ja (26) En
(21) 12796501.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063912 30.05.2012
(87) WO 2012/169404 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128099
(54) • *ANZEIGESTEUERVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RANATUNGA Vijitha Sanjeewa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

G10K 11/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 584 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186155.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktive Rauschunterdrückung*
• *ACTIVE NOISE REDUCTION*
• *Réduction active du bruit*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Freundorfer, Johann, 94327 Bogen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 584 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151528.0 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2009 US 430976
28.04.2009 US 431000
(54) • *Aktive Lärmunterdrückungsschaltung für Personen*
• *Personal acoustic noise reducing circuit*
• *Circuit de réduction active de bruit ANR pour personnes*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA 01701, US
Joho, Marcel, Framingham, MA 01701, US
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA 01701, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 10715643.2 / 2 425 422

G10K 13/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 584 560 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11866414.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081114 21.10.2011
(87) WO 2012/159412 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 CN 201110138461
(54) • *SIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL CLASSIFICATION METHOD AND DEVICE, AND CODING/DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE SIGNAUX, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TALEB, Anisse, 16433 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) ***G10L 21/04*** (11) **2 584 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797775.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003196 07.06.2011
(87) WO 2011/161886 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141021
04.03.2011 JP 2011047597
(54) • *DEKODIERVORRICHTUNG, KODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DECODING DEVICE, ENCODING DEVICE, AND METHODS FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G11B 27/034*** (11) **2 584 562 A1**
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 12155073.5 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137645
(54) • *Echtzeit-Bildbearbeitungsverfahren und elektronische Vorrichtung*
• *Real-time image editing method and electronic device*
• *Procédé d'édition d'images en temps réel et dispositif électronique*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Yang, Shih-Yu, 221 Taipei Hsien, TW
Chuang, Ya-Chi, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11C 29/00*** (11) **2 584 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 12182293.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113275708
(54) • *Speichervorrichtung, insbesondere mit einer darin zusätzlich konfigurierten Anordnung zur Konfiguration, und Redundanzinformationen*
• *Memory device in particular extra array configured therein for configuration and redundancy information*
• *Dispositif de mémoire en particulier de réseau supplémentaire configuré pour configuration et des informations de redondance*
(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) Bartoli, Simone, 23826 Mandello Del Lario (LC), IT
Pagliato, Maruo, 20021 Bollate (MI), IT
Mina, Diego Della, 23886 Colle Brianza (LC), IT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G21D 1/00*** (11) **2 584 564 A1**
B23D 59/00 ***B23Q 11/00***
G21C 19/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188705.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159366
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abbau eines potenziell verseuchten Rohrleitungssystems*
• *Method and device for dismantling a potentially contaminated pipe*
• *Procédé et dispositif de démantèlement d'une tuyauterie potentiellement contaminée*
(71) SIGEDI, Route Napoleon, 38970 Corps, FR
(72) Gueydan, Henri-Guillaume, 38300 Bourgoin, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G21D 1/00 → (51) ***F22B 37/00***

---

(51) ***G21F 9/02*** (11) **2 584 565 A1**
B01J 20/22
(25) Ja (26) En
(21) 11795472.7 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060081 25.04.2011
(87) WO 2011/158564 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136615
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL FÜR RADIOAKTIVES JOD UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEM JOD*
• *ADSORBENT FOR RADIOACTIVE IODINE, AND RADIOACTIVE IODINE REMOVAL APPARATUS*
• *ADSORBANT POUR IODE RADIOACTIF, ET APPAREIL D'ÉLIMINATION D'IODE RADIOACTIF*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MORI, Norihisa, Tokyo 108-8215, JP
KAMISHIMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 1/00 → (51) ***C09J 183/04***

H01B 1/20 → (51) ***C09J 183/04***

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 584 566 A1**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 12187866.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201161549387 P
(54) • *Dickschichtsilberpaste und Verwendung davon bei der Herstellung von Halbleitervorrichtungen*
• *Thick film silver paste and its use in the manufacture of semiconductor devices*
• *Pâte d'argent en couche épaisse et son utilisation dans la fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Hang, Kenneth Warren, Cary, NC 27519-7082, US
Lin, Yu-Cheng, 320 Taoyuan, TW
Wang, Yueli, Cary, NC 27519, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01B 3/30*** (11) **2 584 567 A1**
H01B 3/42 ***H01B 3/44***
H01B 7/02 ***H01B 7/28***
H01B 13/14 ***C08K 3/26***
C08K 5/09 ***C08L 75/02***
(25) De (26) De
(21) 11290486.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leicht abzumantelndes elektrisches Kabel*
• *Easily stripped electric cable*
• *Câble électrique à démontage facile*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Gemmel, Alfred, 90562 Kalchreuth, DE
Mehl, Alfred, 91166 Georgensmünd, DE
Lankes, Christian, 90537 Feucht, DE

H01B 3/42 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 5/16 → (51) ***C09J 183/04***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 3/04***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 7/17 → (51) ***H02G 3/04***

H01B 7/28 → (51) ***H01B 3/30***

---

(51) ***H01B 9/02*** (11) **2 584 568 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795328.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002250 18.04.2011
(87) WO 2011/158420 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139743
(54) • *KABEL FÜR ELEKTRONISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CABLE FOR HIGH-VOLTAGE ELECTRONIC DEVICES*
• *CÂBLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À HAUTE TENSION*
(71) Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd., 1-1-18 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) SAITO, Mariko, Tokyo 105-0001, JP
MINOWA, Masahiro, Tokyo 105-0001, JP
YAMAGUCHI, Masamitsu, Tokyo 105-0001, JP
NOGUTI, Kazuaki, Tokyo 105-0001, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H01B 13/14 → (51) ***H01B 3/30***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

---

(51) ***H01F 3/10*** (11) **2 584 569 A1**
H01F 17/04
(25) En (26) En
(21) 13151890.4 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2009 US 175269 P
(54) • *Magnetische Komponenten und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Magnetic components and methods of manufacturing the same*
• *Composants magnétiques et leurs procédés de fabrication*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) Yan, Yipeng, 201206 Pudong, CN
Bogert, Robert James, Lake Worth, FL 33647, US
Doljack, Frank Anthony, Pleasanton, CA 94566, US

Kamath, Hundi Panduranga, Los Altos, CA 94024, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10716225.7 / 2 427 893

---

(51) ***H01F 7/18*** (11) **2 584 570 A1**
H01H 47/04 ***H01H 47/32***
H02P 9/08
(25) En (26) En
(21) 11186125.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verstärker für eine digitale Hydrauliksteuerung und Verfahren zur Verwendung eines Verstärkers in Verbindung mit einer digitalen Hydrauliksteuerung*
• *Booster for a digital hydraulic controller and method for using a booster in connection with a digital hydraulic controller*
• *Survolteur pour contrôleur hydraulique numérique et procédé pour utiliser un survolteur raccordé à un contrôleur hydraulique numérique*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Toppari, Juhani, FI-05430 Nuppulinna, FI
Suomi, Eero, FI-13210 Hämeenlinna, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H01F 17/00*** (11) **2 584 571 A1**
H01F 17/04 ***H01F 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11814485.6 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066914 26.07.2011
(87) WO 2012/017857 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176472
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTUNGS-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGS-CHIPS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT CHIP AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC CIRCUIT CHIP*
• *PUCE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KIKUKAWA Naohiro, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 17/00 → (51) ***H05K 1/16***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 17/00***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 27/25***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 30/00***

---

(51) ***H01F 27/25*** (11) **2 584 572 A1**
H01F 27/24
(25) Ja (26) En
(21) 10853176.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004008 16.06.2010
(87) WO 2011/158290 2011/51 22.12.2011
(54) • *STATISCHE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG*
• *STATIC ELECTROMAGNETIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE STATIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KOMINAMI, Tsutomu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
IDE, Kazumasa, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 27/255 → (51) ***H01F 30/00***

H01F 27/28 → (51) ***H05K 1/16***

---

(51) ***H01F 27/32*** (11) **2 584 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185609.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hochspannungsisolierungssystem*
• *High voltage insulation system*
• *Système d'isolation haute tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Eriksson, Anders Bo, 771 51 Ludvika, SE
Wedin, Erik, 771 30 Ludvika, SE
Lindgren, Jan, 772 40 Grängesberg, SE
Berglund, Mats, 784 78 Borlänge, SE
Ramkvist, Mats, 771 42 Ludvika, SE
Bertilsson, Stina, 777 91 Smedjebacken, SE
Brunström, Tina, 771 53 Ludvika, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H01F 30/00*** (11) **2 584 574 A1**
H01F 27/24 ***H01F 27/255***
H01F 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795539.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062197 27.05.2011
(87) WO 2011/158631 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138740
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) INABA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
YAMAMOTO, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOYODA, Haruhisa, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 37/00 → (51) ***H01F 30/00***

H01F 41/04 → (51) ***H01F 17/00***

---

(51) ***H01H 1/00*** (11) **2 584 575 A1**
H01H 47/00 ***H01H 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306115.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1103225
(54) • *Verfahren zur Diagnose eines Betriebszustands für einen Schütz und Schütz zur Implementierung dieses Verfahrens*
• *Method for diagnosing an operating state of a contactor and contactor for implementing said method*
• *Procédé de diagnostic d'un état de fonctionnement d'un contacteur et contacteur pour la mise en oeuvre dudit procédé.*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Delbaere, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Orban, Rémy, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Picard, Laurent, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 3/12 → (51) ***G06F 3/02***

---

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 584 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185882.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorauswahlbetätigungsvorrichtung für einen Vorwähler in einem Stufenwähler*
• *A pre-selector actuating device for a pre-selector in a tap changer*
• *Dispositif d'actionnement de pré-sélecteur pour présélection dans un changeur de prise*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Tossavainen, Katriina, SE-784 443 Borlänge, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H01H 9/10*** (11) **2 584 577 A1**
H01H 19/635
(25) De (26) De
(21) 11186126.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrpolige Schaltersicherungsanordnung für Sammelschienensysteme*
• *Multi-pole switch fuse assembly for busbar systems*
• *Agencement de sécurisation du commutateur à plusieurs pôles pour systèmes de barre collectrice*
(71) Klaus Bruchmann GmbH, Schönfeld - Bahnweg 30, 3061 Ollersbach, AU
(72) Bruchmann, Klaus, 96450 Coburg, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01H 13/02*** (11) **2 584 578 A2**
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 12188626.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2011 JP 2011228299
(54) • *Anzeigevorrichtung und Fernseher*
• *Display device and television*
• *Dispositif d'affichage et télévision*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Ohara, Hisayuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Miyajima, Kazutoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01H 13/702 → (51) ***G06F 3/02***

H01H 13/83 → (51) ***G06F 3/02***

H01H 19/635 → (51) ***H01H 9/10***

---

(51) ***H01H 37/76*** (11) **2 584 579 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795755.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063648 15.06.2011
(87) WO 2011/158851 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135806
(54) • *SCHUTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUTZELEMENTS*
• *PROTECTION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YONEDA, Yoshihiro, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01H 47/00 → (51) ***H01H 1/00***

H01H 47/04 → (51) ***H01F 7/18***

H01H 47/32 → (51) ***H01F 7/18***

H01H 51/00 → (51) ***H01H 1/00***

---

(51) ***H01H 71/00*** (11) **2 584 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188618.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 SG 201107780
(54) • *Automatisch konfigurierbares Relais*
• *An automatic configurable relay*
• *Relais configurable automatique*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Yeong, Ya Chee, 570229 Singapore, SG
Loung, Liew Yew, 730538 Singapore, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H01H 71/00*** (11) **2 584 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189418.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 SG 201107779
(54) • *Verfahren und Relais zur Kommunikation eines Werts eines Parameters einer zu überwachenden Quelle*
• *Method and relay for communicating a value of a parameter of a source to be monitored*
• *Procédé et relais pour communiquer une valeur d'un paramètre d'une source devant être surveillée*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Loung, Liew Yew, 730538 Singapore, SG
Han, Yong Heng, 680163 Singapore, SG
Jong, Chong Pat, 569059 Singapore, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 71/02 → (51) ***H01H 83/12***

---

(51) ***H01H 83/12*** (11) **2 584 582 A1**
H01H 71/02 H01H 71/62
H01H 83/20 H01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 11185442.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Baureihe mehrpoliger Leistungsschalter*
• *Series of multi-terminal circuit breakers*
• *Gamme de disjoncteur multipolaire*
(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Fleitmann, Gregor, 50169 Kerpen, DE
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

---

(51) ***H01J 37/08*** (11) **2 584 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189159.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 US 201113277072
(54) • *Interner, geschlitzter Faraday-Schild für eine induktiv gekoppelte Plasmaquelle*
• *Internal split faraday shield for an inductively coupled plasma source*
• *Écran de Faraday interne fendu pour source de plasma couplée inductivement*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Miller, Tom, Portland, OR Oregon 97229, US
Zhang, Shouyin, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/153*** (11) **2 584 584 A1**
H01J 37/20 ***H01J 37/26***
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 11185734.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Einstellung eines STEM mit Aberrationskorrektor*
• *Method for adjusting a STEM equipped with an aberration corrector*
• *Procédé d'ajustement d'un METB équipé d'un correcteur d'aberrations*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Bischoff, Maarten, 5401 BW Uden, NL
Rieger, Bernd, 2628 RE Delft, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/153*** (11) **2 584 585 A2**
H01J 37/20 ***H01J 37/26***
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 12188969.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 EP 11185734
(54) • *Verfahren zur Einstellung eines STEMs mit Aberrationskorrektor*
• *Method for adjusting a STEM equipped with an aberration corrector*
• *Procédé d'ajustement d'un METB équipé d'un correcteur d'aberrations*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Bischoff, Maarten, 5401 BW Uden, NL
Rieger, Bernd, 2628 RE Delft, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/16 → (51) ***H01J 37/20***

---

(51) ***H01J 37/20*** (11) **2 584 586 A1**
H01J 37/16
(25) Ja (26) En
(21) 11795646.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063310 10.06.2011
(87) WO 2011/158739 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136330
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHEN*
• *CHARGED PARTICLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À PARTICULES CHARGÉES*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) ENOMOTO Hirohisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SUZUKI Wataru, Ibaraki 312-8504, JP
KITAYAMA Shinya, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01J 37/20 → (51) ***H01J 37/153***

H01J 37/26 → (51) ***G01Q 30/06***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/153***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/153***

---

(51) ***H01J 49/40*** (11) **2 584 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188790.5 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 GB 201118270

(54) • *TOF-Massen-Analysegerät mit verbesserter Auflösungsleistung*
• *Tof mass analyser with improved resolving power*
• *Analyseur de masse à temps de vol avec une meilleure puissance de résolution*

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP

(72) Giles, Roger, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB
Gill, Matthew Clive, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H01L 21/02*** ***C07F 15/00*** ***C23C 16/40*** ***H01L 21/768*** (11) **2 584 588 A1** ***C23C 16/06*** ***H01L 21/285***

(25) En (26) En

(21) 11186243.9 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines MIM Kondensators mit Ru-haltiger Sauerstoffdiffusionsbarriere*
• *Method of forming MIM capacitor with Ru-comprising oxygen diffusion barrier*
• *Procédé de formation d'un condensateur MIM avec une barrière de diffusion d'oxygène comportant du ruthénium*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Kim, Min-Soo, 3000 Leuven, BE
Caillat, Christian, 1300 Wavre, BE
Swerts, Johan, 3010 Kessel-lo, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **2 584 589 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11795814.0 (22) 16.06.2011

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

(86) JP 2011/063846 16.06.2011

(87) WO 2011/158912 2011/51 22.12.2011

(30) 19.06.2010 JP 2010140024

(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING OPTICAL SYSTEM, EXPOSE DEVICE, AND DEVICE PRODUCTION METHOD*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'ILLUMINATION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) SHIGEMATSU Koji, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/039***

H01L 21/033 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***H01L 21/20*** ***C30B 29/36*** (11) **2 584 590 A1** ***H01L 21/02***

(25) Ja (26) En

(21) 11795440.4 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054307 25.02.2011

(87) WO 2011/158532 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 JP 2010136209

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDEINZELKRISTALLS UND EINES SILICIUMCARBIDSUBSTRATS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL, AND SILICON CARBIDE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM, ET SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/285 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/302 → (51) ***H01L 21/336***

---

(51) ***H01L 21/304*** (11) **2 584 591 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11795437.0 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054275 25.02.2011

(87) WO 2011/158529 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 JP 2010136871

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERS*
• *METHOD FOR CLEANING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SEMICONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MIYAZAKI, Tomihito, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/308 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***H01L 21/316*** ***H01L 21/304*** ***H01L 29/12*** (11) **2 584 592 A1** ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78***

(25) Ja (26) En

(21) 11795441.2 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054332 25.02.2011

(87) WO 2011/158533 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 JP 2010136870

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/336***

---

(51) ***H01L 21/318*** (11) **2 584 593 A2**

(25) Ja (26) En

(21) 11795255.6 (22) 10.08.2011

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

(86) IB 2011/001839 10.08.2011

(87) WO 2011/158119 2011/51 22.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 17.06.2010 JP 2010138102

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SILICIUMOXYNITRIDFILMS SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SUBSTRAT MIT DEM SILICIUMOXYNITRIDFILM*
• *FORMATION METHOD FOR SILICON OXYNITRIDE FILM, AND SUBSTRATE HAVING SILICON OXYNITRIDE FILM MANUFACTURED USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'OXYNITRURE DE SILICIUM, ET SUBSTRAT COMPORTANT UN FILM D'OXYNITRURE DE SILICIUM FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ DE L'INVENTION*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US

(72) SHINDE, Ninad, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
TAKANO, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 21/302*** ***H01L 21/316*** ***H01L 29/78*** (11) **2 584 594 A1** ***H01L 21/304*** ***H01L 29/12***

(25) Ja (26) En

(21) 11795436.2 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054010 23.02.2011
(87) WO 2011/158528 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136866
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIMAZU, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 584 595 A1**
H01L 21/316 ***H01L 29/12***
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 11795442.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054333 25.02.2011
(87) WO 2011/158534 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136872
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ITOH, Satomi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIMAZU, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/29***

---

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 584 596 A2**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 12189031.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 IT UD20110166
10.02.2012 US 201261597505 P
(54) • *Testvorrichtung zum Testen von Wafern für elektrische Schaltungen und zugehöriges Verfahren*
• *Testing device for testing wafers for electronic circuits and related method*
• *Dispositif de test pour tester des plaquettes de circuits électroniques et procédé connexe*
(71) Applied Materials Italia Srl, Via Postumia Ovest, 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta, IT
(72) Tonini, Diego, 31100 Treviso, IT
Voltan, Alessandro, 31050 Morgano (TV), IT
Galiazzo, Marco, 35127 Padova, IT
Martire, Marco, 87030 Longobardi (CS), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H01L 21/66 → (51) ***H01L 21/822***

---

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 584 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795769.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063705 15.06.2011
(87) WO 2011/158865 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138339
(54) • *TONHÖHENÄNDERUNGSVORRICHTUNG UND TONHÖHENÄNDERUNGSVERFAHREN*
• *PITCH CHANGE DEVICE AND PITCH CHANGE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN CHANGEMENT DE PAS*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KITAYAMA, Tomohiro, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
YASOOKA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 584 598 A1**
H01L 23/48 ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 11185999.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements mit einer Durchkontaktierung und einer Deckschicht und entsprechendes Halbleiterbauelement*
• *Method of producing a semiconductor device comprising a through-substrate via and a capping layer and corresponding semiconductor device*
• *Procédé de production d'un dispositif à semi-conducteur comprenant une connexion verticale et une couche d'encapsulage et dispositif à semi-conducteur correspondant*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Schrank, Franz, 8052 Graz, AT
Cassidy, Cathal, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 21/822*** (11) **2 584 599 A1**
G01R 31/28 ***H01L 21/66***
H01L 27/00 ***H01L 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11795702.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063520 13.06.2011
(87) WO 2011/158797 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138618
(54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNGEN UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG*
• *DETECTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR DISPOSITIF À CIRCUITS SEMICONDUCTEURS INTÉGRÉS ET DISPOSITIF À CIRCUITS SEMICONDUCTEURS INTÉGRÉS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 21/822*** (11) **2 584 600 A1**
G01R 31/28 ***H01L 21/66***
H01L 25/065 ***H01L 25/07***
H01L 25/18 ***H01L 27/00***
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 11795708.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063528 13.06.2011
(87) WO 2011/158803 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138554
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNGEN UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE INSPECTION METHOD AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DISPOSITIF DE CIRCUITS INTÉGRÉS À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE CIRCUITS INTÉGRÉS À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 21/8234*** (11) **2 584 601 A1**
H01L 21/8238
(25) En (26) En

(21) 13152000.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 14.10.2008 US 105368 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleitervorrichtung mit dualer Austrittsarbeit*
• *Method for fabricating a dual work-function semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteur à travail de sortie dual*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Li, Zilan, 3001 Leuven, BE
Tseng, Joshua, 3001 Leuven, BE
Witters, Thomas, 3001 Leuven, BE
De Gendt, Stefan, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC BD - IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(62) 09075085.2 / 2 197 028

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 23/29*** ***H01L 21/60*** (11) **2 584 602 A1** ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 11795320.8 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002062 07.04.2011
(87) WO 2011/158412 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135639
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER VERPACKUNGSSTRUKTUR*
• *PACKAGE STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR REPAIRING PACKAGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURE D'EMBALLAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KOWADA, Hiroe, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/29***

H01L 23/31 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01L 23/36*** ***B32B 15/06*** ***C08K 3/02*** ***C08L 101/00*** ***H05K 7/20*** (11) **2 584 603 A1** ***B32B 25/04*** ***C08K 5/521*** ***H01L 23/373***
(25) Ja (26) En
(21) 11795473.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060094 25.04.2011
(87) WO 2011/158565 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138488
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE UND WÄRMESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TRANSFER SHEET, MANUFACTURING METHOD FOR HEAT TRANSFER SHEET, AND HEAT RADIATION DEVICE*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À UNE FEUILLE DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE RAYONNEMENT THERMIQUE*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) YAJIMA, Michiaki, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
YAMAMOTO, Rei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIKAWA, Tooru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SEKI, Tomonori, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 23/36 → (51) ***C08J 5/18***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/40***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/36***

(51) ***H01L 23/40*** ***H01L 23/36*** (11) **2 584 604 A1** ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11795523.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061819 24.05.2011
(87) WO 2011/158615 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138940
(54) • *WÄRMEABSCHWÄCHUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION STRUCTURE FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KURODA Tatsuro, Osaka-Shi, osaka 545-85221, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 23/552*** (11) **2 584 605 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12189084.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 CN 201110322652
(54) • *Verpackungsstruktur und Verfahren und elektronische Vorrichtung*
• *Packaging structure and method and electronic device*
• *Structure d'emballage et procédé et dispositif électronique*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Cheng, Yinghua, 518129 Shenzhen, CN
Sun, Rui, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Fengping, 518129 shenzhen, CN
Ding, Haixing, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 27/00 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/822***

(51) ***H01L 27/108*** ***H01L 27/12*** (11) **2 584 606 A2** ***H01L 29/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354047.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 FR 1103232
(54) • *Dynamische Speicherzelle mit einem Feldeffekttransistor mit vertikaler Unterschwellspannungskennlinie*
• *Dynamic memory cell provided with a field-effect transistor with vertical subthreshold slope*
• *Cellule mémoire dynamique munie d'un transistor à effet de champ à pente sous le seuil verticale*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR
(72) Wan, Jing, 38000 Grenoble, FR
Cristoloveanu, Sorin, 38170 Seyssinet Pariset, FR
Le Royer, Cyrille, 38210 Tullins-Fures, FR
Zaslavsky, Alexander, 02906 Providence Rhode Island, US
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/108***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 584 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187793.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.10.2011 US 201113273026
(54) • *Übertragungsvorrichtung mit teilweise verdecktem Kanal für Bildsensoren*
• *Partial Buried Channel Transfer Device for Image Sensors*
• *Dispositif de transfert de canal enterré partiellement pour capteurs d'image*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chen, Gang, San Jose, CA 95132, US
Hu, Sing-Chung, San Jose, CA 95129, US
Tai, Hsin-Chih, San Jose, CA 95129, US
Mao, Duli, Sunnyvale, CA 94087, US
Bikumandla, Manoj, San Jose, CA 95117, US
Zheng, Wei, Los Gatos, CA 95030, US
Qian, Yin, Milpitas, CA 95035, US
Xiong, Zhibin, Santa Clara, CA 95054, US
Venezia, Vincent, Los Gatos, CA 95032, US

Ku, Keh-Chiang, Cupertino, CA 95014, US
Rhodes, Howard E, San Martin, CA 95046, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/12***

(51) ***H01L 29/12*** (11) **2 584 608 A2**
H01L 29/20 ***H01L 29/22***
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12188399.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106637
(54) • *Nanopartikel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Coated nanoparticles and method of manufacturing the same*
• *Nanoparticules et leur procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Kyung-sang, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byoung-lyong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/12 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 29/12***

H01L 29/22 → (51) ***H01L 29/12***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/316***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/108***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 584 609 A2**
(25) En (26) En
(21) 12169409.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 TW 100138114
(54) • *Photovoltaikmodul*
• *Photovoltaic module*
• *Module photovoltaïque*
(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Chan, I-Min, Hsin-Chu, TW
Chen, Chi-Lin, Hsin-Chu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01B 1/22***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/0352***

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **2 584 610 A2**
H01L 31/075 ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 12162304.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548401 P
20.03.2012 US 201213424450
(54) • *Fotoelektrische Vorrichtung*
• *Photoelectric device*
• *Dispositif photoélectrique*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Doo-Youl, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Seop, Gyeonggi-do, KR
Mo, Chan-Bin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Su, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-Sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 584 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798046.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063818 16.06.2011
(87) WO 2011/162161 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140655
(54) • *SILICIUMWAFER, HALBLEITERVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SILICIUMWAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SILICON WAFER, SEMICONDUCTOR DEVICE, SILICON WAFER PRODUCTION METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD*
• *TRANCHE DE SILICIUM, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKAKI, Akihide, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NAKAMURA, Masatsugu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NISHINO, Mitsutoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
OHTAKE, Yasutoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 584 612 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795505.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061490 19.05.2011
(87) WO 2011/158597 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136725
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES SOLARZELLENMODULS UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EIN SOLARZELLENMODUL*
• *JOINT STRUCTURE OF SOLAR CELL MODULE AND INSTALLATION METHOD FOR SOLAR CELL MODULE*
• *STRUCTURE DE RACCORD DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) HITOMI, Miyako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NAMIKI, Yoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TANDA, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHIDATE, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 584 613 A1**
C08K 3/36 ***C08K 5/29***
C08L 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 11795800.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063790 16.06.2011
(87) WO 2011/158898 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137131
(54) • *WETTERFESTE RÜCKSEITENFOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL*
• *WEATHERABLE BACKSHEET FOR SOLAR CELL MODULE*
• *COUCHE ARRIÈRE EXPOSABLE AUX INTEMPÉRIES POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) GOBOU Kenji, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
NAKAGAWA Hideto, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO Yoshihisa, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 584 614 A1**
B29C 65/02
(25) Ja (26) En
(21) 12807423.4 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/066994 03.07.2012
(87) WO 2013/005742 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148318
(54) • *MEMBRANFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENMODULEN MIT MEMBRANFOLIE, LAMINIERUNGSVERFAHREN MIT LAMINIERUNGSVORRICHTUNG ZUR SOLARZELLENMODULPRODUKTION*
• *DIAPHRAGM SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE USING DIAPHRAGM SHEET, LAMINATION METHOD USING LAMINATION APPARATUS FOR SOLAR CELL MODULE PRODUCTION*
• *FEUILLE DE DIAPHRAGME, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE À L'AIDE DE LA FEUILLE DE DIAPHRAGME, PROCÉDÉ DE STRATIFICATION UTILISANT UN APPAREIL DE STRATIFICATION POUR LA PRODUCTION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) NAKAHAMA, Hidenari, Okazaki-shi Aichi 4448560, JP

IIDA, Hirotaka, Okazaki-shi Aichi 4448560, JP
NAKANO, Hiroshi, Okazaki-shi Aichi 4448560, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/52***

H01L 31/042 → (51) ***H02J 7/35***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 584 615 A1**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 12188730.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100219485
(54) • *Kombinierbox*
• *Combiner box*
• *Boîte de combinateur*
(71) Yang, Chi-Jen, No. 15, Ln. 136, Tongji Rd., Xinying Dist., 73045 Tainan City, TW
(72) Yang, Chi-Jen, 73045 Tainan City, TW
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01L 31/052 → (51) ***G02B 5/02***

H01L 31/052 → (51) ***G02B 5/08***

H01L 31/075 → (51) ***H01L 31/0352***

(51) ***H01L 33/10*** (11) **2 584 616 A1**
H01L 33/32
(25) Ja (26) En
(21) 11798064.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063931 17.06.2011
(87) WO 2011/162180 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140907
(54) • *ULTRAVIOLETTLICHT-EMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*
• *ULTRAVIOLET SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ELÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ULTRAVIOLET À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NOGUCHI, Norimichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TSUBAKI, Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAKANO, Takayohsi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/10***

(51) ***H01L 33/46*** (11) **2 584 617 A1**
H01L 33/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188903.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 FR 1159383
(54) • *Leuchtdiodenkomponente*
• *Light-emitting diode component*
• *Composant diode électroluminescente*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gasse, Adrien, 38100 Grenoble, FR
Desieres, Yohan, 38250 Lans En Vercors, FR
Levy, François, 38640 Claix, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 584 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007081.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011229975
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Fahrzeuglampe*
• *Semiconductor light emitting device and vehicle lamp*
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur et phare de véhicule*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Yokobayashi, Yusuke, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/56***

(51) ***H01L 33/56*** (11) **2 584 619 A2**
H01L 33/54 ***C08J 5/18***
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 12188649.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228921
28.12.2011 JP 2011289901
(54) • *Verkapselungsfolie und lichtemittierende Halbleiterbauelementvorrichtung*
• *Encapsulating sheet and optical semiconductor element device*
• *Feuille d'encapsulation et dispositif semiconducteur électroluminescent*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Kondo, Takashi, Osaka, 567-8680, JP
Kono, Hiroki, Osaka, 567-8680, JP
Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 33/56*** (11) **2 584 620 A2**
C08J 5/18 H01L 33/00
H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 12188652.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228921
28.12.2011 JP 2011288200
(54) • *Silikonharzblatt, gehärtetes Silikonblatt, lichtemittierende Diodenvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Silicone resin sheet, cured silicone sheet, light emitting diode device and producing method thereof*
• *Feuille en résine de silicone, feuille en silicone durci, dispositif à diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP
Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 33/60 → (51) ***C09J 183/04***

(51) ***H01L 33/62*** (11) **2 584 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795716.7 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063542 13.06.2011
(87) WO 2011/158811 2011/51 22.12.2011
(30) 09.07.2010 JP 2010157132
23.06.2010 JP 2010142664
15.06.2010 JP 2010136596
(54) • *LEITERPLATINE FÜR EIN OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATINE FÜR EIN OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *LEADFRAME FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING LEADFRAME FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *GRILLE DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE GRILLE DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUE.*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8322, JP
MATSUDA, Akira, Tokyo 100-8322, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP
KIKUCHI, Shin, Tokyo 100-8322, JP
TACHIBANA, Akira, Tokyo 100-8322, JP
ZAMA, Satoru, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***H01L 41/18*** (11) **2 584 622 A2**
B06B 1/06 ***G02B 27/00***
B08B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12189196.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 JP 2011230368
16.03.2012 JP 2012060202
09.08.2012 JP 2012177562
29.08.2012 JP 2012188984
(54) • *Piezoelektrische Vorrichtung, Staubentfernungsvorrichtung und Abbildungsvorrichtung*
• *Piezoelectric device, dust removing apparatus, and imaging apparatus*
• *Dispositif piézoélectrique, dispositif d'extraction de poussière et appareil d'imagerie*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Shimada, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Maruyama, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ifuku, Toshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 43/06 → (51) ***G01B 7/14***

H01L 49/02 → (51) ***C01G 23/047***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 584 623 A2**
C01B 19/00 ***C09K 11/02***
C09K 11/56 H01L 33/00
B82Y 20/00 H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 12189290.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108334
(54) • *Halbleiternanokristallpolymerverbundstoff, Verfahren zu seiner Herstellung und Verbundstofffolie und optoelektronische Vorrichtung damit*
• *Semiconductor nanocrystal-polymer composite, method of preparing the same, and composite film and optoelectronic device including the same*
• *Composite nanocristallin-polymère à semi-conducteur, procédé de préparation de celui-ci et film composite et dispositif optoélectronique comprenant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jun, Shin Ae, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyun A., Gyeonggi-do, KR
Jang, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Soo Kyung, Seoul, KR
Jang, Hyo Sook, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 584 624 A1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 11185550.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vorläufermaterial zur Formung eines lichtemittierenden Abschnitts einer elektrolumineszenten Vorrichtung*
• *Method of manufacturing precursor material for forming light emitting region of electroluminescent device*
• *Procédé pour la fabrication de matériau précurseur pour former une région électroluminescente d'un dispositif électroluminescent*
(71) Polyphotonix Limited, Thomas Wright Way Netpark, Sedgefield County, Durham TS21 3FG, GB
(72) Allott, Richard Mark, Durham TS21 3FG, GB
Bolton, Sean William, Durham TS21 3FG, GB
Miremont, Christophe Olivier, South Queensferry, EH30 9HR, GB
Snell, Thomas, Durham TS21 3FG, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 6SU, GB

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 584 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005599.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.09.2011 JP 2011208014
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light emitting module and illumination apparatus*
• *Module électroluminescent et appareil d'éclairage*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Anami, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 584 626 A2**
H01M 2/08 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 12006988.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228280
(54) • *Batterie, Verfahren zur Herstellung von Batterien, Batteriepack, elektronische Vorrichtung, elektrisches Fahrzeug, kapazitive Speichervorrichtung und Leistungssystem*
• *Battery, method of manufacturing battery, battery pack, electronic device, electric vehicle, capacitive storage device, and power system*
• *Batterie, procédé de fabrication de batterie, bloc-batterie, dispositif électronique, véhicule électrique, dispositif de stockage capacitif et système d'alimentation*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takabayashi, Hiroshi, Koriyama-shi Fukushima, JP
Makino, Tetsuya, Koriyama-shi Fukushima, JP
Sasaki, Akira, Koriyama-shi Fukushima, JP
Shimotoku, Koji, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***B23Q 3/18***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 584 627 A1**
H01M 2/14 ***B01D 71/32***
H01M 8/10 ***H01M 8/02***
C08J 5/18 ***C08J 7/12***
C08J 7/18
(25) Zh (26) En
(21) 10853043.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000891 18.06.2010
(87) WO 2011/156933 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERBUNDSTOFF MIT IONENAUSTAUSCHFUNKTION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITE HAVING ION EXCHANGE FUNCTION AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSITE À FONCTION D'ÉCHANGE IONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd., Tangshan Town Huantai County, Zibo, Shandong 256401, CN
(72) ZHANG, Yongming, Zibo Shandong 256401, CN
TANG, Junke, Zibo Shandong 256401, CN
LIU, Ping, Zibo Shandong 256401, CN
ZHANG, Heng, Zibo Shandong 256401, CN
WANG, Jun, Zibo Shandong 256401, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 584 628 A2**
H01M 2/18 ***H01M 10/052***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 4/131 H01M 4/62
H01M 10/0525 H01M 10/0587
H01M 4/133 H01M 10/0568
H01M 10/0569 H01M 4/134
(25) En (26) En
(21) 12183283.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107658
(54) • *Lithium Sekundärbatterie*
• *Lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Won-Il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seon-Hye, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/16 → (51) ***D04H 1/541***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 584 629 A1**
H01M 4/64 ***H01M 4/04***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585 ***H01M 4/139***
(25) En (26) En
(21) 11186091.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgesenkte Kontaktlasche für eine höhere Stromdichte und dünnere Batterien*
• *Recessed tab for higher energy density and thinner batteries*
• *Languette encastrée pour batteries plus minces et une densité d'énergie plus élevée*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield Michigan 48322, CA
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 584 630 A1**
H01M 4/64 ***H01M 4/04***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585 ***H01M 4/139***
(25) En (26) En

(21) 11186096.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Methode zur Reduzierung des für die externen Anschlüsse einer Elektrodenbaugruppe notwendigen Volumens*
• *Method of reducing tabbing volume required for the external connections of an electrode assembly*
• *Méthode pour réduire le volume nécessaire pour les connexions externes d'un ensemble d'électrode*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield Michigan, 48322, CA
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
van Schyndel, Andre John, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/583***

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/58*** ***B60L 11/18*** (11) **2 584 631 A2** ***H01M 10/0525***
(25) Ko (26) En
(21) 11825460.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006845 16.09.2011
(87) WO 2012/036500 2012/12 22.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100090865
(54) • *NEUARTIGES ELEKTRODENAKTIVES MATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NOVEL ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *NOUVEAU MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Young Sun, Daejeon 305-340, KR
HONG, Seung-Tae, Daejeon 305-761, KR
KIM, Soojin, Daejeon 305-150, KR
JUNG, YoungHwa, Daejeon 305-741, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/485 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/505 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

(51) ***H01M 4/525*** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/485*** (11) **2 584 632 A1** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/505***
(25) Ja (26) En
(21) 11795483.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060749 10.05.2011
(87) WO 2011/158575 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138811
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SUGIURA Ryuta, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NANATAKI Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIKAWA Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 4/525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 4/583*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 584 633 A2** ***C01B 31/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11798364.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004511 21.06.2011
(87) WO 2011/162529 2011/52 29.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058621
(54) • *NEGATIVENELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL WITH IMPROVED SAFETY, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE, AINSI QU'ACCUMULATEUR SECONDAIRE LE COMPRENANT*
(71) GS Caltex Corporation, GS Tower 679 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR
(72) SEUNG, Do Young, Daejeon 305-728, KR
LEE, Sang Ick, Daejeon 302-737, KR
JEON, Tae Hyun, Daejeon 305-728, KR
HONG, Ki Joo, Daejeon 305-390, KR
LEE, Ung Ju, Daejeon 305-728, KR
KIM, Dong Shin, Daejeon 305-728, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/131*** ***H01M 10/0585*** (11) **2 584 634 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 11797976.5 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062922 06.06.2011
(87) WO 2011/162090 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140753
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) KAJITA, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
TAKAHASHI, Hiroo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
KASAHARA, Ryuichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
IRIYAMA, Jiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
NUMATA, Tatsuji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/64 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 584 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853172.4 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/003973 15.06.2010
(87) WO 2011/158286 2011/51 22.12.2011
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI, Junji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWASUMI, Akito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIDA, Tsunemasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUBOSAKA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAITO, Takeaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 584 636 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795459.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059613 19.04.2011
(87) WO 2011/158551 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136228
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi,Kanagawa,243-0123, JP
ABE, Mitsutaka, Atsugi-shi,Kanagawa 243-0123, JP

OKU, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***B01D 71/32***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **2 584 637 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853180.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004036 17.06.2010
(87) WO 2011/158295 2011/51 22.12.2011
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) USAMI, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ARAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIBATA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAWAHARA, Shuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 8/04 → (51) ***F16K 31/42***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***C01B 3/38*** ***H01M 8/04*** (11) **2 584 638 A1** ***C01B 3/52*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11795403.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003380 14.06.2011
(87) WO 2011/158495 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135718
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATION OF FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **2 584 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188275.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011227735
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Yasuhara, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Iwata, Shin, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/00*** (11) **2 584 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 11186187.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufnahmegestell mit Brennstoffzellendruckbehälter*
• *Holder frame with fuel cell pressure container*
• *Bâti de réception avec récipient pressurisé pour piles à combustible*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Bärnreuther, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Dörfler, Stefan, 90513 Zirndorf, DE
Hoffmann, Dr. Joachim, 90559 Burgthann, DE
Mattejat, Dr. Arno, 91056 Erlangen, DE
Pommer, Hans, 24360 Barkelsby, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/00*** (11) **2 584 641 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188479.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 EP 11186187
(54) • *Aufnahmegestell mit Brennstoffzellendruckbehälter*
• *Holder frame with fuel cell pressure container*
• *Bâti de réception pour une cuve à pression pour piles à combustible*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Bärnreuther, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Dörfler, Stefan, 90513 Zirndorf, DE
Hoffmann, Joachim, 90559 Burgthann, DE
Mattejat, Arno, 91056 Erlangen, DE
Pommer, Hans, 24360 Barkelsby, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/583***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01L 23/31*** (11) **2 584 642 A1** ***H05K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12178456.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201161549445 P
20.07.2012 US 201213554811
(54) • *Schutzschaltungsmodul und Batteriepack damit*
• *Protective circuit module and battery pack having the same*
• *Module de circuit protecteur et bloc-batterie comprenant celui-ci*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Byun, Bohyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/42 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** (11) **2 584 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186099.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Programmierung der Eigenschaften wiederaufladbarer Batterien*
• *System and method for programming rechargeable battery characteristics*
• *Système et procédé de programmation des caractéristiques de batterie rechargeable*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Rich, David Gerard, Waterloo, Ontario N2L 1W4, CA
Patino, Joseph, Sunrise, FL Florida 33323, US
Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01M 10/46 → (51) ***B60D 1/64***

H01M 10/48 → (51) ***G01M 3/32***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***H01M 10/50*** (11) **2 584 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188890.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 21.10.2011 US 201161549861 P
16.10.2012 US 201213652530
(54) • *Batteriekühlplatte und Kühlsystem*
• *Battery cooling plate and cooling system*
• *Plaque de refroidissement de batterie et système de refroidissement*
(71) AVL North America Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) Teng, Ho, Canton, Michigan 48188, US
DeCarli, Franz, Milford, Michigan 48181, US
Hennessy, Chris, Oakland Township, Michigan 48306, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 10/50 → (51) ***H02J 7/04***

(51) ***H01M 14/00*** ***H01L 31/04*** (11) **2 584 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795794.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063762 16.06.2011
(87) WO 2011/158892 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137769
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELECTRODE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *ELECTRODE DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) USUI Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 584 646 A2** ***H04B 1/03***
(25) En (26) En
(21) 12188522.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201161549668 P
(54) • *Komplett-Außenraum-Mikrowellengehäuse mit integriertem Speicherkartenhalter*
• *All-outdoor microwave enclosure having a built-in memory cardholder*
• *Enceinte à micro-ondes extérieure ayant un titulaire de carte mémoire intégré*
(71) ZTE (USA), Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) Nealis, Edwin, Cary, NC North Carolina 27513, US
Kochetov, Andrey, Cary, NC North Carolina 27519, US
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01Q 1/00 → (51) ***G06F 3/0488***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 13/10*** (11) **2 584 647 A2** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12160075.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 TW 100138154
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antennenstruktur dafür*
• *Communication device and antenna structure thereof*
• *Dispositif de communication et structure d'antenne associée*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Wong, Kin-Lu, 221 New Taipei City, TW
Lin, Po-Wei, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 584 648 A1** ***H01Q 1/48*** ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 12184529.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161547775 P
(54) • *Mobiles Funkendgerät*
• *Mobile wireless terminal*
• *Terminal sans fil mobile*
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Kodama, Kenichiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 15/16***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/48*** ***H01Q 1/52*** ***H01Q 21/28*** (11) **2 584 649 A1** ***H01Q 9/42***
(25) En (26) En
(21) 12172372.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011230009
(54) • *Antennenvorrichtung und elektronische Vorrichtung mit der Antennenvorrichtung*
• *Antenna device and electronic apparatus including antenna device*
• *Dispositif antennaire et dispositif électronique avec le dispositif antennaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hayashi, Kouji, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01Q 3/08*** ***H01Q 3/18*** (11) **2 584 650 A1** ***H01Q 19/19***
(25) En (26) En
(21) 12188658.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161627710 P
(54) • *Steuerbare Breitenscan-Antenne ohne Schlüsselloch*
• *Wide scan steerable antenna with no key-hole*
• *Antenne orientable à balayage important sans trou de clé*
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, 21025, Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, CA
(72) Choiniére, Éric, Ottawa, Ontario K1W 1J3, CA
Liang, Aiping, Dollard-Des-Ormeaux, Québec H9B 3J8, CA
Horth, Richard, Kirkland, Québec H9J 3W6, CA
Loiselle, Philippe, Montreal, Québec H2S 2P4, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

H01Q 3/18 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 3/42***

(51) ***H01Q 3/42*** ***H01Q 3/30*** (11) **2 584 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188608.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548405 P
(54) • *Verfahren zur Strahlbildung und Gerät zu dessen Verwendung*
• *Method for beamforming and device using the same*
• *Procédé de formation de faisceaux et dispositif lyutilisant*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Rackowski, Jakub, 3001 Leuven, BE
Wambacq, Piet, 3001 Leuven, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 19/08*** ***G01F 23/284*** (11) **2 584 652 A1** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 11186194.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hornantenne für eine Radarvorrichtung*
• *Horn antenna for a radar device*
• *Antenne à cornet pour dispositif radar*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pantea, Valentin, Newcastle L1B 0A9 Ontario, CA

Serban, Gabriel, North York M3A2G9 Ontario, CA
Singh, Baljinder, Peterborough K9J 7J7 Ontario, CA

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 15/16*** (11) **2 584 653 A1**
H01Q 1/28
(25) Ko (26) En
(21) 11795883.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002823 20.04.2011
(87) WO 2011/159017 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 KR 20100056297
(54) • *REFLEKTORANORDNUNGSKÖRPER FÜR EINE SATELLITENANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFLECTOR ASSEMBLY BODY FOR SATELLITE ANTENNA AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CORPS D'ENSEMBLE RÉFLECTEUR POUR ANTENNE SATELLITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Intellian Technologies Inc., No. 701 Dongik Building 98 Nonhyun-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) SON, Min-Son, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01Q 19/00*** (11) **2 584 654 A1**
H04B 7/02
(25) Ru (26) En
(21) 11796037.7 (22) 11.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2011/000418 11.06.2011
(87) WO 2011/159203 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 RU 2010124828
16.06.2010 RU 2010124672
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Voloshin, Arkady Iosifovich, Ul. Tekhnicheskaya 35/45-141, Saratov 410009, RU
Soldatkin, Andrey Stepanovich, Navashina 32-69, Saratov 410010, RU
(72) Voloshin, Arkady Iosifovich, Saratov 410009, RU
Soldatkin, Andrey Stepanovich, Saratov 410010, RU
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 19/19 → (51) ***H01Q 3/08***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01R 4/34*** (11) **2 584 655 A1**
H01R 13/46 ***H01R 13/52***
(25) Ja (26) En
(21) 11795714.2 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063540 13.06.2011
(87) WO 2011/158809 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010135910
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) AOKI Eiji, Shizuoka 421-0407, JP
NOJIMA Motoo, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/24 → (51) ***F21S 4/00***

H01R 13/46 → (51) ***H01R 4/34***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 584 656 A1**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 13000199.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023129
(54) • *Ladestecker und Verfahren zu dessen Montage*
• *Charging connector and method of mounting it*
• *Connecteur de chargement et son procédé de montage*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 11010288.6 / 2 485 338

H01R 13/52 → (51) ***H01R 4/34***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 24/60***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 24/60***

(51) ***H01R 13/645*** (11) **2 584 657 A1**
H01R 24/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12189126.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159536
(54) • *Verwechslungssicherungssystem für Anschluss, und Montageverfahren dieses Systems auf einem Anschluss*
• *Polarising system for connector and method for mounting said system on a connector*
• *Système de détrompage pour connecteur et procédé de montage de ce système sur un connecteur*
(71) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) Aita, Franck, 78990 ELANCOURT, FR
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01R 13/703 → (51) ***H01R 24/46***

H01R 24/00 → (51) ***H01R 13/645***

(51) ***H01R 24/46*** (11) **2 584 658 A1**
H01R 24/50 ***H01R 13/703***
(25) En (26) En
(21) 12185769.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011231222
(54) • *Mit einem Schalter ausgestatteter Koaxialstecker*
• *Switch-equipped coaxial connector*
• *Connecteur coaxial équipé d'un commutateur*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Hashimoto, Yoichi, Tokyo, 194-0013, JP
Yamauchi, Takao, Tokyo, 194-0013, JP
Watanabe, Yuma, Tokyo, 194-0013, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01R 24/50 → (51) ***H01R 24/46***

(51) ***H01R 24/60*** (11) **2 584 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160800.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 TW 100138227
(54) • *Stecker und Buchse in einem Computersystem*
• *Male connector and female connector in computer system*
• *Connecteur mâle et connecteur femelle dans un système informatique*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, 221 Taipei Hsien, CN
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H01R 24/60*** (11) **2 584 660 A1**
H01R 13/62 ***H01R 13/52***
(25) En (26) En
(21) 12189354.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 JP 2011229680
(54) • *Verbinder und Verbindereinheit*
• *Connector and connector assembly*
• *Connecteur et ensemble de connecteur*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(72) Terajima, Keita, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01S 3/0941*** (11) **2 584 661 A2**
H01S 5/40 H01S 3/14
(25) De (26) De
(21) 12007255.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116570
17.01.2012 DE 102012000672

(54) • *Verteilte Energieversorgung eines Laserwaffensystems*
• *Distributed power supply of a laser weapon system*
• *Approvisionnement en énergie réparti d'un système d'arme laser*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hagen, Thomas, 85296 Rohrbach/Ilm, DE
(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H01S 5/00 → (51) ***G02B 27/09***

H01S 5/022 → (51) ***G02B 27/09***

H01S 5/024 → (51) ***G02B 27/09***

H01S 5/40 → (51) ***G02B 27/09***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 3/0941***

H01T 13/02 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H01T 13/20*** ***F02P 3/01*** ***H01T 13/52*** (11) **2 584 662 A1** ***H01T 13/39***
(25) Ja (26) En
(21) 11795735.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063593 14.06.2011
(87) WO 2011/158830 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2011 JP 2011131845
10.09.2010 JP 2010202640
18.06.2010 JP 2010139073
(54) • *PLASMASTRAHLZÜNDKERZE*
• *PLASMA-JET IGNITION PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE À JET DE PLASMA*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) KAMEDA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KASAHARA Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NAKANO Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAMURA Naofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SATO Yoshikuni, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H01T 13/32*** ***H01T 13/20*** (11) **2 584 663 A2** ***H01T 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12188970.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201161549481 P
(54) • *Zündkerzenanordnung für eine verbesserte Entzündlichkeit*
• *Spark plug assembly for enhanced ignitability*
• *Ensemble de bougie d'allumage pour l'allumage amélioré*
(71) FRAM Group IP LLC, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Below, Matthew B., Fundlay, Ohio 45840, US
Brickner, Steven M., Bascom, Ohio 44809, US
Reeves Jr, Jerry W., Toledo, Ohio 43614, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/20***

H01T 13/52 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02*** ***H01B 7/17*** (11) **2 584 664 A1** ***H01B 7/00*** ***H05K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11795772.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063710 15.06.2011
(87) WO 2011/158868 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010138911
(54) • *KABELBAUM MIT INTEGRIERTER ABSCHIRMUNG*
• *INTEGRATED-TYPE SHIELD PROTECTOR AND WIRE HARNESS*
• *PROTECTEUR DE BLINDAGE DE TYPE INTÉGRÉ ET FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KATO Takashi, Shizuoka, JP
OGA Tatsuya, Shizuoka , JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02G 3/08 → (51) ***H01L 31/048***

H02G 3/30 → (51) ***F16B 21/07***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 7/35***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** (11) **2 584 665 A2** ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13151926.6 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2008 US 78812 P
06.07.2009 US 498159
(54) • *Drahtlose Hochleistungsübertragung unter regulatorischen Auflagen*
• *Wireless high power transfer under regulatory constraints*
• *Transfert haute puissance sans fil sous des contraintes réglementaires*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Cook, Nigel, San Diego, CA California 92121, US
Widmer, Hanspeter, San Diego, CA California 92121, US
Sieber, Lukas, San Diego, CA California 92121, US
Allred, David, San Diego, CA California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 09790164.9 / 2 301 133

(51) ***H02J 7/04*** ***H01M 10/50*** (11) **2 584 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185471.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Aufladen einer Batterie durch Strom- oder Temperatursteuerung*
• *Method for charging a battery by current or temperature control*
• *Procédé pour charger une batterie par contrôle du courant ou de la température*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Svensson, Jan-Olof, 277 35 Kivik, SE
Wolf, Mats, 247 35 Södra Sandby, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H02J 7/34 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 584 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853228.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060206 16.06.2010
(87) WO 2011/158346 2011/51 22.12.2011
(54) • *LADEVORRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKADA Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Röss, Walter Josef Alfred, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H02J 7/35*** ***H02J 3/38*** ***H02M 3/158*** (11) **2 584 668 A1** ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 12187729.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274793
(54) • *System und Verfahren zum Betreiben eines Stromumwandlungssystems in einem verkürzten Modus*
• *System and method for operating a power conversion system in a curtailed mode*
• *Système et procédé pour faire fonctionner un système de conversion de puissance dans un mode écourté*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY New York 12309, US
Schelenz, Owen Jannis, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

(51) ***H02J 9/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 584 669 A2** ***G06F 1/32***
(25) Ko (26) En
(21) 11798352.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004486 20.06.2011
(87) WO 2011/162517 2011/52 29.12.2011

(88) 03.05.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058387
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERBRECHUNG DER RUHEZUSTANDSLEISTUNG*
• *SYSTEM FOR CUTTING OFF STANDBY POWER*
• *SYSTÈME D'ARRÊT DE L'ALIMENTATION DE VEILLE*
(71) Kim, Chang Ho, 104-303 Hanseong APT. 470-8 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR
(72) Kim, Chang Ho, Seoul 156-010, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

H02J 13/00 → (51) ***H04Q 9/00***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 15/02***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 584 670 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 11185435.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Magnetmodul für einen Generatorotor*
• *Magnet module for a rotor of a generator*
• *Module d'aimant pour rotor de générateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Madsen, Anders Jakob, 7800 Skive, DK
Valbjoern, Jesper, 6000 Kolding, DK

H02K 3/26 → (51) ***H05K 1/16***

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 584 671 A2**
(25) De (26) De
(21) 12184872.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 DE 102011084714
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Evans, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE

H02K 3/34 → (51) ***H02K 15/02***

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 584 672 A2**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 12185064.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084763
(54) • *Gehäuseteil für eine elektrische Maschine*
• *Housing part for an electrical machine*
• *Elément de boîtier pour une machine électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Meyer, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE
Acker, Christian, 67480 Fort-Louis, FR
Bolz, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

H02K 5/128 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***H02K 5/24*** (11) **2 584 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185420.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrische Maschine mit Dämpfungsmitteln*
• *Electric machine with dampening means*
• *Machine électrique dotée de moyens d'amortissement*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Roivainen, Janne, 04340 Tuusula, FI
Mantere, Juhani, 04300 Tuusula, FI
Szucs, Aron, 00370 Helsinki, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02K 7/09 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***H02K 9/19*** (11) **2 584 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 12181242.4 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113279231
(54) • *Flüssigkeitstransportvorrichtung mit freier Oberfläche für rotierende Maschine*
• *Free-surface liquid transfer device for rotating machinery*
• *Dispositif de transfert de liquide à surface libre pour machines tournantes*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI Wisconsin 53520, US
Downing, Robert Scott, Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 9/19*** (11) **2 584 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 12181243.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113279230
(54) • *Flüssigkeitsauffangvorrichtung mit freier Oberfläche für rotierende Maschine*
• *Free-surface liquid capture device for rotating machinery*
• *Dispositif de capture de liquide à surface libre pour machines tournantes*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI Wisconsin 53520, US
Andres, Michael J., Roscoe, IL Illinois 61073, US
Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 584 676 A2**
H01R 39/24
(25) De (26) De
(21) 12188569.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.10.2011 DE 202011106900 U
(54) • *Ableitungseinrichtung*
• *Discharge device*
• *Dispositif de déviation*
(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Hauptstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE
(72) Zilch, Peter, 12559 Berlin, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 584 677 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188691.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011084629
(54) • *Drehwinkelgeber für einen Elektromotor, Elektromotor und Verfahren zum Herstellen eines solchen Drehwinkelgebers*
• *Angular position encoder for an electric motor, electric motor and method for producing such an angular position encoder*
• *Indicateur d'angle de rotation pour un moteur électrique, moteur électrique et procédé de fabrication d'un tel indicateur d'angle de rotation*
(71) Dunkermotoren GmbH, Allmendstrasse 11, 79848 Bonndorf/Schwarzwald, DE
(72) Ravic Robert, 78176 Blumberg, DE
Kenne Daniel, 79780 Stühlingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 584 678 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188699.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2011 DE 102011084627
(54) • *Elektromotor mit einem Drehwinkelgeber*
• *Electric motor with an angular position encoder*
• *Moteur électrique avec un indicateur d'angle de rotation*
(71) Dunkermotoren GmbH, Allmendstrasse 11, 79848 Bonndorf/Schwarzwald, DE
(72) Ravic, Robert, 78176 Blumberg, DE
Kenne, Daniel, 79780 Stühlingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H02K 11/00 → (51) ***H02K 3/52***

(51) ***H02K 13/00*** (11) **2 584 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188999.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228430
(54) • *Diagnostische Vorrichtung von übermässigem Verschleiss der Bürsten und Elektrodrehmaschine damit*
• *Abnormal brush wear diagnostic device and rotary electric machine using the same*

- *Dispositif de diagnostic d'usure anormale de balais et machine électrique rotative ainsi équipée*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yanagita, Norihito, Tokyo, 100-8220, JP
Kato, Tatsuro, Tokyo, 100-8220, JP
Iwata, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H02K 15/02*** (11) **2 584 680 A2**
H02K 3/34 ***H02K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12179366.5 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107389
(54) • *Statorkern für Motor und sein Herstellungsverfahren*
• *Stator core for motor and manufacturing method thereof*
• *Noyau de stator pour moteur et son procédé de fabrication*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Byeongjong, Yu, 100-714 KOREA, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***H02K 15/03*** (11) **2 584 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795617.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063114 08.06.2011
(87) WO 2011/158710 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138253
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERMANENTMAGNETEN FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PERMANENT MAGNETS PROVIDED TO DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES AIMANTS PERMANENTS DESTINÉS À ÊTRE INSTALLÉS SUR UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
ISHIGURO, Kunitomo, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 21/04*** (11) **2 584 682 A2**
(25) De (26) De
(21) 12185010.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 DE 102011084770
(54) • *Elektrische Maschine sowie Verwendung einer elektrischen Maschine*
• *Electric machine, and the use of an electrical machine*
• *Moteur électrique et utilisation d'un tel moteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stubner, Armin, 77815 Buehl-Altschweier, DE
Evans, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE
Martin, Norbert, 77855 Achern, DE

---

(51) ***H02K 35/04*** (11) **2 584 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186268.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energiegewinnungssystem mit mehreren Energiequellen*
• *Energy harvesting system using several energy sources.*
• *Système d'exploitation d'énergie utilisant plusieurs sources d'énergie*
(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
(72) Laurent, Philippe, 4102 SERAING, BE

---

(51) ***H02K 49/04*** (11) **2 584 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187250.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 FR 1159349
(54) • *Auschauschbarer Stator einer elektromagnetischen Bremse und mit einem solchen Stator ausgestattete elektromagnetische Bremse*
• *Interchangeable stator of electromagnetic retarder and electromagnetic retarder equipped with such a stator*
• *Stator interchangeable de ralentisseur éléctromagnetique et ralentisseur éléctromagnetique équipé d'un tel stator*
(71) Telma, 28, rue Paul Painlevé ZA du Vert Galant, 95310 Saint-Ouen L'Aumône, FR
(72) Mbarek, Akafou, 78130 Les Mureaux, FR
Belance, Romuald, 95170 Deuil la Barre, FR
Lounis, Rafik, 95000 Cergy, FR
Quennet, Nicolas, 95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02M 1/32*** ***H02J 7/34*** (11) **2 584 685 A1** ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11185972.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Symmetrierungsschaltung für in Reihe geschalteten Zwischenkreiskondensatoren, und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Balancing circuit for series connected dc-link capacitors and method for its operation*
• *Circuit d'équilibrage pour des condensateurs de circuit intermédiaire en série et procédé de fonctionnement d'un tel circuit*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Donat, Albrecht, 91462 Dachsbach, DE

---

(51) ***H02M 1/32*** ***H02J 7/34*** (11) **2 584 686 A1** ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11185978.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Symmetrierungsschaltung für in Reihe geschalteten Zwischenkreiskondensatoren, und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Balancing circuit for series connected dc-link capacitors and method for its operation*
• *Circuit d'équilibrage pour des condensateurs de circuit intermédiaire en série et procédé de fonctionnement d'un tel circuit*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Donat, Albrecht, 91462 Dachsbach, DE

H02M 3/155 → (51) ***H02P 27/06***

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 584 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189116.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108115
(54) • *Stromversorgung und Bilderzeugungsvorrichtung mit Stromversorgung*
• *Power Supplier and Image Forming Apparatus including the Power Supplier*
• *Système d'alimentation électrique et appareil de formation d'image comprenant le système d'alimentation électrique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jin-ha, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 584 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152052.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2009 US 550268
(54) • *Stromversorgungssteuergerät mit einer Eingangsspannungs-Ausgleichsschaltung*
• *Power supply controller with an input voltage compensation circuit*
• *Contrôleur d'alimentation avec circuit de compensation de tension d'entrée*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Wang, Zhao-Jun, San Jose, CA 95132, US
Pham, Giao M., Milpitas, CA 95035, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 10174391.2 / 2 290 795

H02M 3/158 → (51) ***H02J 7/35***

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 584 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188754.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137794
(54) • *Leistungsverwaltungssystem*
• *Power management system*
• *Système de gestion d'énergie*

(71) Dien, Ghing-Hsin, 10F, No. 148. Sec 2, Fu-Hsing S. Rd., 106 Taipei, TW
(72) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, TW
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

H02M 7/00 → (51) ***H02M 7/487***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 584 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798125.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064138 21.06.2011
(87) WO 2011/162241 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140724
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHINOHARA, Shuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAJIMA, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SASAKI, Kaname, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***H02M 7/487*** (11) **2 584 691 A2**
H02M 7/00 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12188580.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 JP 2011228463
(54) • *3-Punkt NPC Umrichterphasenmodul*
• *3-level NPC converter phase module*
• *Module convertisseur 3-niveaux NPC*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shinomiya, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Nozaki, Yuichiro, Tokyo, 100-8220, JP
Makino, Masafumi, Tokyo, 100-8220, JP
Konishide, Masaomi, Tokyo, 100-8220, JP
Kono, Yasuhiko, Tokyo, 100-8220, JP
Kojima, Tetsuo, Tokyo, 100-8220, JP
Sugiura, Tetsu, Ibaraki, 312-8506, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 584 692 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007149.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011116593
(54) • *Wechselrichter mit asymmetrischem Betrieb der Drosseln*
• *Inverter with asymmetric operation of the chokes*
• *Onduleur avec bobines à fonctionnement asymétrique*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) Schill, Christoph, 88213 Ravensburg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H02P 6/00 → (51) ***H02P 6/16***

H02P 6/14 → (51) ***H02P 6/16***

(51) ***H02P 6/16*** (11) **2 584 693 A2**
H02P 6/20 ***H02P 6/00***
H02P 6/14
(25) En (26) En
(21) 12189117.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 GB 201118004
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines Antriebssystems*
• *Method of calibrating a drive system*
• *Procédé d'étalonnage d'un système de commande*
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(72) König, Holger Jürgen, 53783 Eitorf, DE
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 584 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797899.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059008 11.04.2011
(87) WO 2011/162011 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140411
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER POSITION MAGNETISCHER POLE FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE*
• *MAGNETIC POLE POSITION DETECTION DEVICE FOR SYNCHRONOUS MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION DE PÔLES MAGNÉTIQUES POUR MACHINE SYNCHRONE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASAKI Hisanori, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hedetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02P 6/20 → (51) ***H02P 6/16***

H02P 9/08 → (51) ***H01F 7/18***

(51) ***H02P 27/06*** (11) **2 584 695 A1**
H02M 3/155 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 11795681.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063468 13.06.2011
(87) WO 2011/158775 2011/51 22.12.2011
(30) 15.09.2010 JP 2010206221
15.06.2010 JP 2010135657
(54) • *STROMSPARENDE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STROMSPARENDES ANTRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINEM GLEICHFÖRMIGEN LADUNGSMUSTER*
• *POWER-SAVING DRIVING APPARATUS AND POWER-SAVING DRIVING METHOD FOR APPARATUS WITH UNIFORM LOAD PATTERN*
• *APPAREIL D'ATTAQUE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UN APPAREIL OFFRANT UN MOTIF DE CHARGE UNIFORME*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H02P 29/00*** (11) **2 584 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853237.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060243 16.06.2010
(87) WO 2011/158356 2011/51 22.12.2011
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAKIMOTO, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
OKUYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02P 29/00 → (51) ***B62D 5/04***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/60***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 584 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004676.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548095 P
30.05.2012 US 201213484268
(54) • *Digital geregelter Leistungsverstärker mit Bandpassfilterung/transienter Wellenformsteuerung*
• *Digital-controlled power amplifier with bandpass filtering/transient waveform control*
• *Amplificateur de puissance à contrôle numérique avec filtrage à bande large/commande de forme d'onde transitoire*
(71) Mediatek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based, Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Lai, Jie-Wei, Taipei, TW
Hung, Meng-Hsiung, Hsinchu City, TW
Staszewski, Robert, Bogdan, Delft, NL
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H03F 3/60*** (11) **2 584 698 A1**
H03F 3/21
(25) Ja (26) En
(21) 11797779.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003266 09.06.2011
(87) WO 2011/161890 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141046
(54) • *HOCHFREQUENZ-VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER CIRCUIT*

- *CIRCUIT AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KAMIYAMA, Tomohide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAHATA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIZAKI, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H03H 11/04 → (51) ***H03H 19/00***

H03H 11/12 → (51) ***H03H 19/00***

---

(51) ***H03H 19/00*** ***H03H 11/12*** (11) **2 584 699 A2** ***H03H 11/04***

(25) En (26) En

(21) 13151026.5 (22) 16.12.2002

(84) DE FR GB

(30) 18.12.2001 US 26280

(54)
- *Feineinstellverfahren und Vorrichtung für Schaltungen, um einer vorbestimmten Frequenzantwort zu entsprechen*
- *Tuning method and apparatus for circuits to conform to a predetermined frequency response*
- *Procédé de réglage et appareil de circuits pour se conformer à une réponse de fréquence prédéterminée*

(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US

(72) Mohieldin, Ahmed N, Texas, TX Texas TX 77840, US
Bellaouar, Abdellatif, Dallas, TN Tennessee TN 75243, US
Embabi, Sherif, Plano, TX Texas TX 75025, US
Frechette, Michel, Plano, TN Tennessee TN 75093, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park Northampton Northamptonshire NN4 7YL, GB

(62) 02102765.1 / 1 326 336

---

(51) ***H03K 3/02*** ***G09G 3/36*** (11) **2 584 700 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188809.3 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 17.10.2011 JP 2011227851

(54)
- *Sperrschaltung und Anzeigevorrichtung*
- *Latch circuit and display device*
- *Circuit fermé et dispositif d'affichage*

(71) Japan Display East Inc., 3300, Hayano Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP

(72) Miyazawa, Toshio, Chiba 297-8622, JP
Akimoto, Hajime, Chiba 297-8622, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H03K 17/082*** ***H03K 17/567*** (11) **2 584 701 A2**

(25) En (26) En

(21) 12184061.5 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 JP 2011228900

(54)
- *Steuerungsvorrichtung für Schaltvorrichtung*
- *Control apparatus for switching device*
- *Appareil de commande pour dispositif de commutation*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) Shimizu, Naoki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H03K 17/082*** ***H03K 17/567*** (11) **2 584 702 A2**

(25) En (26) En

(21) 12184065.6 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 JP 2011228900

(54)
- *Steuerungsvorrichtung für Schaltvorrichtung*
- *Control apparatus for switching device*
- *Appareil de commande pour dispositif de commutation*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) Shimizu, Naoki, Kawasaki-shi, 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/567 → (51) ***H03K 17/082***

---

(51) ***H03K 17/94*** ***G01V 8/20*** (11) **2 584 703 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188767.3 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 JP 2011232272

(54)
- *Photoelektrischer Schalter*
- *Photoelectric switch*
- *Commutateur photoélectrique*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Hatanaka, Hiroshi, Tokyo 100-6419, JP
Nakao, Takashi, Tokyo 100-6419, JP
Sasaki, Hiroshi, Tokyo 100-6419, JP
Suzuki, Shinichiro, Tokyo 100-6419, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** ***F24C 7/08*** (11) **2 584 704 A2**

(25) En (26) En

(21) 11188001.9 (22) 07.11.2011

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

BA ME

(30) 17.10.2011 EP 11185381

(54)
- *Steuertaste für ein Haushaltsgerät*
- *A control knob for a household appliance*
- *Bouton de commande d'appareil domestique*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Rauh, Dominik, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 584 705 A1**

(25) De (26) De

(21) 12184346.0 (22) 14.09.2012

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

BA ME

(30) 17.10.2011 DE 102011084615

(54)
- *Sensorsockel für einen Infrarotsensor eines Tastschalters und Steuergerät mit dem Sensorsockel*
- *Sensor cap for an infrared sensor of a push button and control device with the sensor cap*
- *Culot de capteur pour capteur infrarouge d'un contact et appareil de commande avec le culot de capteur*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Hundenkov, Danil, 95444 Bayreuth, DE
Szabo, Tomas, 35601 Sokolov, CZ
O'Bryant, Ronald, 95444 Bayreuth, DE

---

(51) ***H03L 7/197*** (11) **2 584 706 A2**

(25) En (26) En

(21) 12007143.6 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 US 201161549501 P
13.09.2012 US 201213615441

(54)
- *Segmentiertes Fractional-N-PLL*
- *Segmented fractional-N PLL*
- *PLL n-fractionnaire segmenté*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk, No.03-01 Solaris, Singapore, SG

(72) Kao, Tsung-Kai, Zhubei City Hsinchu County, TW
Liang, Che-Fu, New Taipei City, TW
Ashburn Jr., Michael A., Groton MA, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03M 11/04 → (51) ***G06F 3/023***

---

(51) ***H03M 13/11*** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/36*** ***H04L 27/34*** ***H03M 13/25*** (11) **2 584 707 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150843.4 (22) 26.02.2009

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

(30) 26.02.2008 KR 20080017280
11.03.2008 KR 20080022472
18.03.2008 KR 20080025143

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalcodierung in einem Kommunikationssystem mit punktierten LDPC Kodes*
- *Method and apparatus for channel encoding in a communication system using punctured LDPC codes*
- *Procédé et appareil de codage de canal dans un système de communication utilisant des codes LDPC poinçonnés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(72) Myung, Seho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, KR
Ahn, Seok-Ki, Gyeongsangbuk-do, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jae-Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
(62) 09153765.4 / 2 096 761

---

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 584 708 A2**
H03M 13/25 ***H04L 1/00***
H04L 27/34 ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 13150863.2 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.02.2008 KR 20080017280
11.03.2008 KR 20080022472
18.03.2008 KR 20080025143
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanaldecodierung in einem Kommunikationssystem mit punktierten LDPC Kodes*
• *Method and apparatus for channel decoding in a communication system using punctured LDPC codes*
• *Procédé et appareil de décodage de canal dans un système de communication utilisant des codes LDPC poinçonnés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Myung, Seho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, KR
Ahn, Seok-Ki, Gyeongsangbuk-do, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jae-Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
(62) 09153765.4 / 2 096 761

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 584 709 A1**
H04B 1/40 ***H04W 88/10***
(25) En (26) En
(21) 11186210.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfachprotokollempfänger*
• *MULTIPLE PROTOCOL RECEIVER*
• *Récepteur de protocoles multiples*
(71) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) Picard, Gilles, 94320 Thiais, FR
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/03 → (51) ***H01Q 1/00***

H04B 1/04 → (51) ***H04W 52/16***

H04B 1/04 → (51) ***H04W 52/24***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/707 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 584 710 A1**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 11290485.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Detektion und Charakterisierung eines Schleifensegments mit fehlangepasster Impedanz*
• *A method and tool for detecting and characterising an impedance mismatched loop segment*
• *Procédé et outil pour détecter et caractériser un segment de boucle à impédance mal adaptée*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Dupuis, Nicolas, B-4000 Liège, BE
Drooghaag, Benoit, B-1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 584 711 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797560.7 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074673 25.05.2011
(87) WO 2011/160529 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010205871
(54) • *AUSSENKREIS-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *OUTER LOOP POWER CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PUISSANCE DE BOUCLE EXTÉRIEURE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Guixian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHU, Ruijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Patarin, Stephanie, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04B 7/02 → (51) ***H01Q 19/00***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 584 712 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11795969.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004396 16.06.2011
(87) WO 2011/159103 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035727
21.02.2011 KR 20110015183
23.08.2010 KR 20100081521
18.06.2010 KR 20100057899
(54) • *RUNDFUNKDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *BROADCAST DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DIFFUSION*
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
Industry Foundation Of Chonnam National University, 300 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
(72) BAE, Jae Hwui, Daejeon 305-700, KR
LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-700, KR
LEE, Hyun, Daejeon 305-700, KR
LEE, Bong Ho, Daejeon 305-700, KR
KIM, Young Su, Daejeon 305-700, KR
SONG, Yun Jeong, Daejeon 305-700, KR
LEE, Soo In, Daejeon 305-700, KR
JUNG, Tae Jin, Gwangju 500-757, KR
KIM, Jun Ho, Gwangju 500-757, KR
KIM, Ho Jun, Gwangju 500-757, KR
HUR, Namho, Daejeon 305-700, KR
LIM, Hyoung Soo, Daejeon 305-700, KR
SEO, Jae Hyun, Daejeon 305-700, KR
KIM, Heung Mook, Daejeon 305-700, KR
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 584 713 A2**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13151826.8 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2007 JP 2007161943
(54) • *Sender und Sendeverfahren*
• *Transmitter and transmission method*
• *Transmetteur et procédé de transmission*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Taoka, Hidekazu, Tokyo, 100-6150, JP
Abe, Tetsushi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08777280.2 / 2 169 846

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/15 → (51) ***H04W 40/12***

H04B 7/24 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 584 714 A2**
H04J 11/00 ***H04W 24/10***
(25) Ko (26) En
(21) 11795968.4 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004394 16.06.2011
(87) WO 2011/159102 2011/51 22.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 18.06.2010 US 356552 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTS VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- *METHOD FOR TRANSMITTING BUFFER STATE REPORT FROM TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DANS LEQUEL UN TERMINAL TRANSMET UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL POUR LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04J 11/00*** (11) **2 584 715 A2** ***H04W 88/02***
(25) Ko (26) En
(21) 11795992.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004440 17.06.2011
(87) WO 2011/159126 2011/51 22.12.2011
(88) 16.02.2012
(30) 15.06.2011 KR 20110058045
12.08.2010 US 373256 P
18.06.2010 US 356552 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER SENDUNG VON LEISTUNGS-HEADROOM-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR ALLOWING TERMINAL TO TRANSMIT POWER HEADROOM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN TERMINAL DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 24/10***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 52/22***

H04B 10/04 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 10/06 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04B 10/079*** ***H04B 10/2537*** (11) **2 584 716 A1** ***H04B 10/293***
(25) En (26) En
(21) 13151898.7 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und Datenträger zur Kompensierung von Kanalverarmung eines Multikanalsignals in einer optischen Verbindung oder einem optischen Netzwerk*
- *Method, apparatus and data carrier for compensating for channel depletion of a multi-channel signal in an optical link or optical network*
- *Procédé, appareil et support de données permettant de compenser la déplétion de canal d'un signal multicanal dans une liaison optique ou un réseau optique*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Bruno, Gianmarco, 16158 Genova, IT
Cavaliere, Fabio, 56019 Vecchiano (Pisa), IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
(62) 06818250.0 / 2 070 225

---

(51) ***H04B 10/08*** (11) **2 584 717 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10854649.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080390 28.12.2010
(87) WO 2012/006858 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 CN 201010230931
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN DER JITTERKOMPATIBILITÄT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING JITTER COMPATIBILITY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR TESTER LA COMPATIBILITÉ D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES COMMUTÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Meng, Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04B 10/142 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 10/152 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 10/2537 → (51) ***H04B 10/079***

H04B 10/293 → (51) ***H04B 10/079***

H04B 10/50 → (51) ***H04B 10/588***

H04B 10/50 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04B 10/588*** ***H04B 10/50*** (11) **2 584 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 12181328.1 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011232130
(54)
- *Optischer Sender, optisches Sendeverfahren und optisches Sende-/Empfangssystem*
- *Optical transmitter, optical transmission method, and optical transmission/reception system*
- *Émetteur optique, procédé de transmission optique et système d'émission/réception optique*

(71) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nishimoto, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 13/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***H04B 15/04*** (11) **2 584 719 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12188359.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.10.2011 TW 100136996
(54)
- *Schaltung zur Reduzierung des elektromagnetischen Interferenz*
- *Control circuit for reducing electromagnetic interference*
- *Circuit de réduction d'interférence électromagnétique*

(71) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Cheng, Yu-Wen, Hsinchu City, TW
Tsai, Chung-Ta, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 10/04*** ***H04B 10/142*** ***H04J 11/00*** (11) **2 584 720 A1** ***H04B 10/06*** ***H04B 10/152***
(25) Ja (26) En
(21) 11795834.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063903 17.06.2011
(87) WO 2011/158932 2011/51 22.12.2011
(30) 10.11.2010 JP 2010251868
17.06.2010 JP 2010138402
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FREQUENZVERSATZES, EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FREQUENZVERSATZES UND EMPFANGSVERFAHREN*
- *FREQUENCY OFFSET ESTIMATION APPARATUS, RECEIVER APPARATUS, FREQUENCY OFFSET ESTIMATION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
- *APPAREIL D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE, APPAREIL RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAKAGAWA Tadao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SANO Akihide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YOSHIDA Eiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04H 40/90*** (11) **2 584 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177753.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 30.08.2011 JP 2011186746
(54) • *Elektrische Stromversorgungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung*
• *Electric power-supply apparatus and receiving apparatus*
• *Appareil d'alimentation électrique et appareil de réception*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tsuchida, Susumu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

---

(51) ***H04H 60/65*** (11) **2 584 722 A2**
H04H 60/51 H04H 60/40
H04H 60/53
(25) En (26) En
(21) 12006749.1 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2007 US 978104 P
28.11.2007 US 990890 P
11.12.2007 US 7349 P
15.02.2008 US 29252 P
02.10.2008 US 244654
(54) • *Standort- und zeitbasierte Filtrierung von Rundfunkinformationen*
• *Location and time based filtering of broadcast information*
• *Filtrage basé sur la localisation et le temps de diffusion d'informations*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Edge, Stephen W., San Diego California 92121, US
Wachter, Andreas K., San Diego California 92121, US
Kannan, Prasanna, San Diego California 92121, US
Lo, Charles N., San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08835983.1 / 2 210 355

H04J 1/00 → (51) ***H04W 52/16***

---

(51) ***H04J 3/24*** (11) **2 584 723 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 12198005.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 19.02.2002 US 357948 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von sehr zuverlässigem ACK/NACK für Zeitteilungsduplex (TDD) und Frequenzteilungsduplex (FDD)*
• *Method and apparatus for providing a highly reliable ACK/NACK for time division duplex (TDD) and frequency division duplex (FDD)*
• *Procédé et appareil pour fournir un ACK/NACK hautement fiable pour duplexage par répartition temporelle (TDD) et duplexage à répartition en fréquence (FDD)*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US
Kim, Younglok, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, US
Bolourchi, Nader, Larchmont, NY New York 10538, US
Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ New Jersey 07647, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 03711106.9 / 1 486 019

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 584 724 A2**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11795965.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004381 15.06.2011
(87) WO 2011/159099 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 15.06.2010 US 354708 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 584 725 A2**
H04B 7/26 ***H04W 88/02***
(25) Ko (26) En
(21) 11795977.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004420 16.06.2011
(87) WO 2011/159111 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 11.08.2010 US 372841 P
26.07.2010 US 367856 P
21.06.2010 US 357067 P
16.06.2010 US 355543 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ALLOCATING CONTROL CHANNEL AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UN CANAL DE COMMANDE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 584 726 A1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 13151929.0 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.08.2007 JP 2007211102
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalverteilung*
• *Radio communication device and response signal diffusion method*
• *Dispositif de communication radio et procédé de diffusion du signal de réponse*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Futagi, Sadaki, Osaka, 540-6207, JP
Nakao, Seigo, Osaka, 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08790447.0 / 2 187 549

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 28/06***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/16***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/22***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/08***

H04J 13/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04J 13/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 1/04 → (51) ***H04L 1/06***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 584 727 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797482.4 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070185 11.01.2011
(87) WO 2011/160451 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010211835

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Ruyue, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Guangdong 518057, CN
CAI, Ke, Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 1/04*** ***H04J 13/00*** (11) **2 584 728 A1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12194636.2 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 US 924286 P
29.08.2007 US 896114
(54) • *Schema für die Sendediversität von Mehrfachantennen*
• *Multiple Antennas Transmit Diversity Scheme*
• *Schéma de diversité en émission d'antennes multiples*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Khan, Farooq, Gyeonggi-do 443-742, KR
Tsai, Jiann-an, Gyeonggi-do 443-742, KR
Zhang, Jianzhong, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08008691.1 / 2 009 829

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/06*** (11) **2 584 729 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797588.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075782 15.06.2011
(87) WO 2011/160557 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010217598
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON KANALINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING CHANNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Guangdong 518057, CN
LI, Shupeng, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Guangdong 518057, CN
YANG, Xun, Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04L 1/16 → (51) ***H04J 3/24***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 27/26*** (11) **2 584 730 A2** ***H04W 72/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11795976.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004419 16.06.2011
(87) WO 2011/159110 2011/51 22.12.2011
(88) 19.04.2012
(30) 16.06.2010 US 355541 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ACKNOWLEDGEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ACQUITTEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 584 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189455.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 US 201161549474 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving control information in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception des informations de commande dans un système de communication sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shan, Cheng, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/00*** (11) **2 584 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006104.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548471 P
14.05.2012 US 201213470840
(54) • *Sichere Datenübertragung unter Verwendung von Zufallssortierung und Zufallsblockbemessung*
• *Secure data transfer using random ordering and random block sizing*
• *Transfert de données sécurisées utilisant un ordonnancement aléatoire et dimensionnement de bloc aléatoire*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mendel, Jacob, 60948, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/00 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/12*** (11) **2 584 733 A1** ***H04L 12/40***
(25) Zh (26) En
(21) 12174952.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 CN 201110320401
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stromversorgung über Ethernet (Power over Ethernet)*
• *Method and apparatus of power over ethernet*
• *Procédé et appareil d'alimentation par Ethernet (Power over Ethernet)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Hua, Rui, 518129 Shenzhen, CN
He, Zhangqing, 518129 Shenzhen, CN
Gu, Ying, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Yinggen, 518129 Shenzhen, CN
Cao, Tongqiang, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Jianguang, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/16 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 584 734 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853539.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079829 15.12.2010
(87) WO 2011/160400 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010205896
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLZUORDNUNGEN UND WARTUNGS-ENDPUNKTEN*
• *METHOD FOR DETECTING MISMATCH FAULT AND MAINTENANCE ENDPOINT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ADAPTATION ET POINT D'EXTRÉMITÉ DE MAINTENANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 584 735 A1**
H04L 29/12 ***H04W 16/16***
(25) En (26) En
(21) 11290385.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Störungsbehebung bei hausinternen Netzwerken*
• *Method and system for troubleshooting in in-house networks*
• *Procédé et système pour réparer des réseaux domestiques*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE
Pizurica, Veselin, 9052 Gent, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 584 736 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11783051.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075102 01.06.2011
(87) WO 2011/144134 2011/47 24.11.2011
(30) 06.07.2010 CN 201010224328
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PUSHING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE POUSSER D'INFORMATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Chenghui, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuhua, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Guangdong 518129, CN
LI, Bojie, Guangdong518129, CN
ZHAO, Qiyong, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 584 737 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 12189479.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201113279197
(54) • *System und Verfahren zur Netzwerkverwaltung*
• *System and method for network management*
• *Système et procédé de gestion de réseau*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Wolcott, Lawrence, Denver, CO 80218, US
Riggert, Justin, Denver, CO 80209, US
Johnston, Bryan, Eugene, OR 97401, US
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 584 738 A1**
H04B 7/24 ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13151618.9 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 14.07.2003 JP 2003196301
30.09.2003 JP 2003341315
30.09.2003 JP 2003341316
23.03.2004 JP 2004084302
17.05.2004 JP 2004146345
(54) • *Drahtloses Paketübermittlungsverfahren und drahtlose Paketübermittlungsvorrichtung*
• *Wireless packet communication method and wireless packet communication apparatus*
• *Procédé de communication par paquets sans fil et appareil de communication par paquets sans fil*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04747771.6 / 1 646 184

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 584 739 A1**
H04B 7/24 ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13151619.7 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 14.07.2003 JP 2003196301
30.09.2003 JP 2003341315
30.09.2003 JP 2003341316
23.03.2004 JP 2004084302
17.05.2004 JP 2004146345
(54) • *Drahtloses Paketübermittlungsverfahren und drahtlose Paketübermittlungsvorrichtung*
• *Wireless packet communication method and wireless packet communication apparatus*
• *Procédé de communication par paquets sans fil et appareil de communication par paquets sans fil*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04747771.6 / 1 646 184

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 584 740 A1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 12187943.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106335
(54) • *Ethernetbasiertes Netzwerksystem und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Ethercat-based network system and operation method thereof*
• *Système de réseau basé sur Ethercat et son procédé de fonctionnement*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Yoon, Jong Ho, 445-816 Gyeonggi-do, KR
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/417***

---

(51) ***H04L 12/417*** (11) **2 584 741 A1**
H04L 12/66 ***H04L 12/40***
(25) En (26) En
(21) 12181324.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.09.2011 US 201113238742
(54) • *Zentraler Buswächter und Betriebsverfahren für den zentralen Buswächter*
• *Central Bus Guardian (CBG) and method for operating CBG*
• *Gardien de bus central (CBG) et procédé pour faire fonctionner le CBG*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Deb, Abhijit, 5656AG Eindhoven, NL
Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, 5656AG Eindhoven, NL
Pandey, Sujan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 584 742 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12183879.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 CN 201110316270
(54) • *Verfahren und Schalter zum Senden von Paketen*
• *Method and switch for sending packet*
• *Procédé et commutateur d'envoi de paquets*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Tan, Zhaoyuan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 584 743 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12189242.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 CN 201110323657
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System für den Zugriff auf ein virtuelles privates Netzwerk von einem virtuellen privaten Cloud*
• *Method, apparatus and system for accessing virtual private network by virtual private cloud*
• *Procédé appareil et système pour accéder à un réseau privé virtuel par une cloud privée virtuelle*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Ying, 518129 Shenzhen, CN
Hu, Shihui, 518129 Shenzhen, CN
Ye, Delei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 584 744 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12752434.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071722 28.02.2012
(87) WO 2012/116628 2012/36 07.09.2012
(88) 01.11.2012
(30) 28.02.2011 CN 201110047670
(54) • *IMS-NETZWERK UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMS NETWORK, AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *RÉSEAU IMS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road Scinece Park of UESTC Qingshui River Zone West Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) CHEN, Aiping, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Zhanbing, Sichuan 611731, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 584 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186158.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bestimmung und Versendung kontextueller Informationen für einen Echtzeittext*
• *Determining and conveying contextual information for real time text*
• *Détermination et transfert d'informations contextuelles pour texte en temps réel*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Gammon, Scott, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 584 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168414.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548066 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Kommunikationsprotokolls und Visualisierungen von Kommunikationen über mehrere Dienste*
• *Methods and devices for creating a communications log and visualisations of communications across multiple services*
• *Procédés et dispositifs pour la création d'un journal de communications et visualisations des communications à travers multiples services*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Gärdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
Johansson, Karl-Anders Reinhold, 211 40 Malmö, SE
Tellhed, Göran Mikael, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 584 747 A1**
H04Q 3/00 ***H04W 28/12***
(25) En (26) En
(21) 13000236.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2009 US 247095 P
29.09.2010 US 893980
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für eine Ratenadaption als Reaktion auf eine Netzwerküberlastung*
• *Method and apparatuses for rate adaptation in response to network congestion*
• *Procédé et dispositifs pour l'adaptation du débit en réponse à la congestion du réseau*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Leung, Nikolai, Konrad, Nepomucceno, San Diego, CA 92121, US
Mahendran, Arungundram, Chandrasekaran, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10768327.8 / 2 484 147

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/417***

H04L 15/00 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 584 748 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11786109.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075217 02.06.2011
(87) WO 2011/147337 2011/48 01.12.2011
(30) 16.07.2010 CN 201010231709
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPERREN PHYSIKALISCHER RESSOURCEN UND ZUR KANALMESSUNG*
• *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING PHYSICAL RESOURCE BLOCK AND CHANNEL ESTIMATING*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ POUR TRANSMETTRE DES BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES ET UNE ESTIMATION DE VOIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yongxing, Guangdong 518129, CN
SUN, Weijun, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 584 749 A1**
H04B 10/50 ***H04L 27/04***
H04L 27/06 ***H04L 27/20***
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 11290482.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funkkommunikationssystem, Heim-Gateway, bidirektionales Kommunikationssystem und Verfahren zur Stabilisierung eines Seitenbandsignals*
• *Radio communication system, home gateway, bidirectional communication system, and method for stabilising a sideband signal*
• *Système de communication radio, passerelle d'accueil, système de communication bidirectionnel et procédé pour stabiliser un signal à bandes latérales*
(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
(72) Zwick, Thomas, 76676 Graben-Neudorf, DE
Brendel, Friederike, 38000 Grenoble, FR
Poette, Julien, 38220 Vizille, FR
Cabon, Béatrice, 38410 Saint-Martin D'Uriage, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04L 27/01 → (51) ***H04W 24/10***

H04L 27/04 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/06 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/20 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 584 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000191.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2008 US 91909 P
(54) • *Physikalische Schicht Dateneinheitsformat*
• *Physical layer data unit format*
• *FORMAT D'UNITÉ DE DONNÉES DE COUCHE PHYSIQUE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael, BB 14027, BB
(72) Zhang, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
Nabar, Rohit U., Sunnyvale, CA 94087, US
Shen, Manyuan, Milpitas, CA 95035, US
Wu, Songping, Cupertino, CA 95014, US
Lou, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
Liu, Yong, Campbell, CA 95008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 09791953.4 / 2 342 877

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 584 751 A1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 13151379.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2007 US 970754 P
14.09.2007 US 972401 P
09.10.2007 US 978415 P
09.10.2007 US 978687 P
11.04.2008 KR 20080033799
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Referenzsignals in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of generating reference signal in wireless communication system*

- *Procédé de transmission de signaux de référence dans un système de communication sans fil*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Han, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Noh, Minseok, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Daewon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08793726.4 / 2 186 282

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/34 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 27/36 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 29/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 584 752 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853113.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077137 20.09.2010
(87) WO 2011/157004 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010202861
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR KANALVERSCHLÜSSELUNG*
• *METHOD, APPARATUS, TERMINAL AND SYSTEM FOR CHANNEL ENCRYPTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Qiuzhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Guéné, Patrick, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 584 753 A1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 11186802.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113274913
(54) • *Dynamische Erzeugung von Perimetern*
• *Dynamically generating perimeters*
• *Génération dynamique de périmètres*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
QNX Software Systems, 175 Terence Matthews Crescent, Ottawa ON K2M 1W8, CA
(72) Cardamore, Daniel, Kanada, Ontario K2L 3K8, CA
May, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Nagarajan, Sivakumar, Ottawa, Ontario K1S 1K1, CA
Cherry, Carl Lloyd, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 584 754 A1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 11306338.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Netzwerks aus Clients*
• *Method of managing a network of clients*
• *Procédé de gestion d'un réseau de clients*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Foerster, Christopher, 70184 Stuttgart, DE
Strauss, Thomas, 73734 Esslingen, DE
Schreiber, Alexander, 70378 Stuttgart, DE
Kirchmann, Marc, 73102 Birenbach, DE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 584 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306351.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Senden eines Befehls an ein sicheres Element*
• *Method of sending a command to a secure element*
• *Procédé pour transmettre une commande à un élément sécurisé*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Joubert, Nicolas, 13600 La Ciotat, FR
Roussel, Nicolas, 13590 Meyreuil, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 584 756 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795065.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074570 24.05.2011
(87) WO 2011/157099 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010213660
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER KONTEXTBEWUSSTEN DIENSTANWENDUNG*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR ENABLING CONTEXT AWARE SERVICE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR PERMETTRE UNE APPLICATION DE SERVICE ADAPTATIVE AU CONTEXTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Qifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/06*** (11) **2 584 757 A1** ***H04W 76/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12177495.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 CN 201110316823
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung eines Multimediadienstes in einem drahtlosen LAN*
• *Method, apparatus, and system for carrying out multimedia service in wireless local area network*
• *Procédé, appareil et système pour la mise en oeuvre de service multimédia dans un réseau local sans fil*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zou, Rong, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Jiang, 518129 Shenzhen, CN
Liu, Guoping, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 758 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 11466032.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für interaktive Kommunikation*
• *Method of interactive communication*
• *Procédé de communication interactive*
(71) Santarius s.r.o., Dloubha Trida 860/1a, 736 01 Havirov, Mesto, CZ
(72) Santarius, Petr, 736 01 Havirov - Podlesi, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 584 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795093.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074978 31.05.2011
(87) WO 2011/157127 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 CN 201010208033
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON METADATEN-DATEIEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR UPDATING METADATA FILES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE FICHIERS DE MÉTADONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shaobo, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 584 760 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797592.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075812 16.06.2011
(87) WO 2011/160561 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010211873
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VIDEOSUCHEN, IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGS-FRONT-END*
• *METHOD FOR REALIZING VIDEO BROWSING, IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS) VIDEO MONITORING SYSTEM, AND MONITORING FRONT END*

- *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE CONSULTATION VIDÉO, SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA AU PROTOCOLE IP (IMS) ET ORDINATEUR FRONTAL DE SURVEILLANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/20*** (11) **2 584 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006968.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P
17.01.2012 US 201213351822
(54) • *Soziales Ad-hoc-Netzwerken*
• *Ad hoc social networking*
• *Réseau social ad hoc*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bennett, James, 36301 Hroznetin, CZ
Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US
Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US
Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US
Kellerman, Marcus, 92127 San Diego CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/20*** (11) **2 584 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 12006974.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P
05.09.2012 US 201213603453
(54) • *Sozialer Vorrichtungsdienst und Support über automatische Gruppenzuordnung*
• *Social device service and support via automatic group association*
• *Service de dispositif social et support via une association automatique de groupe*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US
Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US
Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US
Bennett, James, 36301 Hroznetin, CZ
Tyson, Harry, 78746 Austin TX, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168053.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548193 P
17.02.2012 US 201213399621
(54) • *Ermöglichung der Inhaltsinteraktion an einer verbundenen elektronischen Vorrichtung*
• *Enabling Content Interaction at a Connected Electronic Device*
• *Autorisation d'interaction de contenu sur un dispositif électronique connecté*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Little, Herbert Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/67***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 584 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008018.9 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2003 US 461940
(54) • *Peer-to-Peer-Namensauflösungsdrahtprodokoll und Datenstruktur eines Nachrichtenformats zur Verwendung darin*
• *Peer-to-peer name resolution wire protocol and message format data structure for use therein*
• *Protocole de résolution de nom de poste à poste et structure de données de format de message pour utilisation associée*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Miller, John L., Redmond, WA 98052-6399, US
Rawas, Henry, Redmond, WA 98052-6399, US
Simionescu, Radu, Redmond, WA 98052-6399, US
Lieuallen, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04102612.1 / 1 487 180

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 584 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795693.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063502 13.06.2011
(87) WO 2011/158788 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 JP 2010136343
(54) • *GLEITVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SLIDE DEVICE FOR ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF COULISSANT POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 584 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795694.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063503 13.06.2011
(87) WO 2011/158789 2011/51 22.12.2011
(30) 17.09.2010 JP 2010209531
15.06.2010 JP 2010136344
(54) • *GLEITVORRICHTUNG*
• *SLIDING APPARATUS*
• *APPAREIL À GLISSIÈRE*
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
KATSUTA, Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 584 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189102.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106676
(54) • *Schutzpanel für eine Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Protective panel for display device and display device including the same*
• *Panneau de protection pour dispositif d'affichage et dispositif d'affichage comprenant celui-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Hyun Hee, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 1/02 → (51) ***E05D 7/084***

H04M 1/57 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***H04M 1/67*** ***H04M 1/725*** ***H04W 48/18*** (11) **2 584 768 A2** ***H04L 29/08*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 12005490.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 KR 20110108371
21.10.2011 KR 20110108372
21.10.2011 KR 20110108373
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method of the same*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sanghyuck, Bucheon Gyeonggi-Do, KR
Lee, Eunju, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Byeongwook, Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06Q 20/32*** (11) **2 584 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177536.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 US 201161550044 P
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung, das NFC-Applet-Kompatibilitätsfunktionen bereitstellt, und dazugehörige Verfahren*
• *Mobile communications device providing NFC applet compatibility features and related methods*
• *Dispositif de communication mobile fournissant des caractéristiques de compatibilité d'applet NFC et procédés associés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Gagne, Marie Anita Brigette, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04L 12/58*** (11) **2 584 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 12180328.2 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548168 P
28.06.2012 US 201213536508
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Antwortnachrichterstellung*
• *Electronic device and method for reply message composition*
• *Dispositif électronique et procédé pour la composition de messages de réponse*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Stovicek, Thomas Jan, Redwood City, CA California 94065, US
Del Pasqua, Kieran Cloud, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/048*** (11) **2 584 771 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12188880.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201161548131 P
(54) • *Verfahren und Gerät für recherchen eines Botschaftsspeichers*
• *Methods and apparatus for searching a message store*
• *Méthode et appareil pour le récherche une mémoir d'une portable*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Stovicek, Thomas Jan, San Francisco, CA California 94107, US
Del Pasqua, Kieran Cloud, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/14***

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 10/10***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/67***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 88/02***

H04M 3/30 → (51) ***H04B 3/46***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04W 36/14*** (11) **2 584 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185620.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201113317478
(54) • *Autonome Systeme*
• *Autonomous Systems*
• *Systèmes autonomes*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Yeung, Michael, Nepean, Ontario K2G 6R6, CA
Gray, Tom, Mansfield, Québec J0X 1R0, CA
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04M 7/00*** (11) **2 584 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196336.7 (22) 25.11.2002
(84) DE FR GB
(30) 20.12.2001 US 28510
(54) • *System und Verfahren zur Integration von Multimediadiensten mit traditioneller Telefonie über verschiedene Netzwerke*
• *System and method for integrating multimedia services with traditional telephony via different networks*
• *Système et procédé pour intégrer des services multimédias a la téléphonie traditionnelle via différents réseaux*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) Sylvain, Dany, Gatineau, Québec J8T 6A6, CA
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI
(62) 02788278.6 / 1 459 509

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 9/44*** (11) **2 584 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189063.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 KR 20110107617
09.08.2012 KR 20120087395
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Verwaltungssystem zum Verwalten der Bilderzeugungsvorrichtung, und Informationen bereitstellendes Verfahren der Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus, management system for managing the image forming apparatus, and information providing method of the image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image, système de gestion pour gérer l'appareil de formation d'image et procédé de fourniture d'informations de l'appareil de formation d'image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Sang-woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 584 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189289.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110107088
(54) • *Leistungssteuervorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Power control apparatus and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de commande de puissance et appareil de formation d'images comportant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Kwang Sung, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 1/028*** (11) **2 584 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189298.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 JP 2011232128
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image reading device and image forming apparatus*
• *Dispositif de lecture dýimage et appareil de formation dýimage*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Fukuma, Nobuhiro, Osaka, 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04N 1/04 → (51) ***G02B 26/12***

H04N 5/20 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 3/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/173***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 584 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151637.9 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2004 JP 2004370489
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Führungsrahmen-Anzeigesteuerungsverfahren und Computerprogramm*

- *Image pickup apparatus, guide frame displaying controlling method and computer program*
- *Appareil de saisie d'images, procédé de commande permettant d'afficher la trame de guidage et programme informatique*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Saitou, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05257744.2 / 1 675 386

H04N 5/232 → (51) ***G01C 3/06***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 5/64 → (51) ***H01H 13/02***

H04N 5/655 → (51) ***G07F 19/00***

H04N 5/66 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 5/765 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 584 778 A1**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 11797939.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061421 18.05.2011
(87) WO 2011/162052 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140501
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGE-SYSTEM*
- *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YANAGIDATE Masaharu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 584 779 A1**
H04N 5/20
(25) En (26) En
(21) 11306356.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung eines Videobildes, Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung eines Videobildes und Speichermedium*
- *Method and device for encoding a video frame, method and device for decoding a video frame and storage medium*
- *Procédé et dispositif pour le codage d'une trame vidéo, procédé et dispositif pour le décodage d'une trame vidéo et support de stockage*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bordes, Philippe, 35890 Laille, FR
Andrivon, Pierre, 35340 Liffre, FR
Salmon, Philippe, 35250 St. Sulpice La Forët, FR
(74) Streit, Arend, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 584 780 A1**
H04N 5/20
(25) En (26) En
(21) 12186238.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 EP 11306356
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung eines Videobildes, Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung eines Videobildes und Speichermedium*
- *Method and device for encoding a video frame, method and device for decoding a video frame and storage medium*
- *Procédé et dispositif pour le codage d'une trame vidéo, procédé et dispositif pour le décodage d'une trame vidéo et support de stockage*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Andrivon, Pierre, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Salmon, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/26 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***H04N 7/32*** (11) **2 584 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795565.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062656 02.06.2011
(87) WO 2011/158657 2011/51 22.12.2011
(30) 28.12.2010 JP 2010294114
17.06.2010 JP 2010138675
(54)
- *BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR*
- *IMAGE FILTER DEVICE, DECODING APPARATUS, ENCODING APPARATUS, AND DATA STRUCTURE*
- *DISPOSITIF DE FILTRE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE, APPAREIL DE CODAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 584 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795480.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060660 09.05.2011
(87) WO 2011/158572 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137104
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NOMURA, Yoshikuni, Tokyo 108-0075, JP
MITSUNAGA, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP
ZHANG, Ting, Tokyo 108-0075, JP
MATSUSHITA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 584 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188627.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 JP 2011228094
(54)
- *Projektor, Projektionssteuerungsverfahren und Speichermedium mit Programm*
- *Projector, projection control method, and storage medium storing program*
- *Projecteur, procédé de contrôle de projection et support de stockage avec programme*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Oda, Kiyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Narikawa, Tetsuro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/00***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/10***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/60***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 584 784 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 11795582.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062852 03.06.2011
(87) WO 2011/158674 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010136901
(54)
- *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, AND SIGNAL RECEPTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 584 785 A2**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12161109.9 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 GB 201117932

(54) • *Bildübertragungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image transfer apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) Bickerstaff, Ian, London, W1F 7LP, GB
Benson, Simon, London, W1F 7LP, GB
Wright, Oliver, London, W1F 7LP, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 584 786 A2**
H04N 13/04

(25) En (26) En

(21) 12161112.3 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 GB 201117927

(54) • *Bildübertragungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image transfer apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(72) Wright, Oliver, London, W1F 7LP, GB
Bickerstaff, Ian, London, W1F 7LP, GB
Benson, Simon, London, W1F 7LP, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 584 787 A2**

(25) En (26) En

(21) 12006106.4 (22) 28.08.2012

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

BA ME

(30) 20.10.2011 US 201161549495 P
29.03.2012 US 201213434615

(54) • *Stereoskopische Anzeige für sichere Anzeigedarstellung*
• *Stereoscopic display for secure display rendering*
• *Affichage stéréoscopique de rendu d'affichage sécurisé*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Sorek, Noam, 30900 Zichron Yacoov, IL

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 584 788 A2**
H04N 5/44

(25) En (26) En

(21) 12178348.4 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 KR 20110108337

(54) • *Relaisvorrichtung, Relaisverfahren und 3D-Bildsystem*
• *Relay apparatus, relay method, and 3D image system*
• *Appareil de relais, procédé de relais et système d'images 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Na, Moon-sung, Gyeonggi-do, KR
Yang, Geun-sam, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-han, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-bok, Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 584 789 A2**
H04N 21/4363 ***H04N 21/418***

(25) En (26) En

(21) 12007246.7 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(30) 21.10.2011 US 201161549754 P

(54) • *Ein Kabel-Rundfunkempfänger und ein Diagnoseverfahren des Kabel-Rundfunkempfängers*
• *A cable broadcast program receiver and a diagnostic method of the cable broadcast program receiver*
• *Un récepteur de diffusion par câble et une méthode de diagnostic du récepteur de diffusion par câble*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kwon, Kwanghun, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-862, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 584 790 A1**
G01N 33/18

(25) En (26) En

(21) 11185749.6 (22) 19.10.2011

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

BA ME

(54) • *Fernüberwachung von Wasserqualität*
• *Remote water quality monitoring*
• *Surveillance à la distance de la qualité de l'eau*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Forstmeier, Dieter, 89331 Burgau, DE

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 584 791 A1**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 11795378.6 (22) 09.06.2011

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

(86) JP 2011/003262 09.06.2011

(87) WO 2011/158470 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 JP 2010139585

(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) UKITA, Yosuke c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAE, Hironori c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHINO, Hiroshi c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04Q 9/00 → (51) ***H02J 9/00***

H04R 1/40 → (51) ***G01H 3/12***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 584 792 A1**
H04R 29/00

(25) En (26) En

(21) 13151672.6 (22) 10.01.2008

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

(54) • *Lautsprecherleitungs-inspektionseinrichtung*
• *Loudspeaker line examination system*
• *Dispositif d'inspection de ligne de haut-parleur*

(71) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP

(72) Asada, Kazuma, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP
Andoh, Hirotomo, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP
Ogawa, Tsuyoshi, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 08703062.3 / 2 229 006

H04R 3/00 → (51) ***G01H 3/12***

H04R 5/027 → (51) ***G01H 3/12***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04R 19/01*** (11) **2 584 793 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188785.5 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 JP 2011228948

(54) • *Elektretkondensatormikrofon*
• *Electret condenser microphone*
• *Microphone de condensateur à électret*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Muraoka, Tetsuji, Kurate-gun, Fukuoka 807-1312, JP
Motonaga, Hidenori, Kurate-gun, Fukuoka 807-1312, JP
Nakanishi, Kensuke, Kurate-gun, Fukuoka 807-1312, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 584 794 A1**
H04R 5/04 ***G09B 21/04***

(25) En (26) En

(21) 11185453.5 (22) 17.10.2011

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

BA ME

(54) • *Für Echtzeitkommunikation mit räumlicher Informationsbereitstellung in einem Audiostrom angepasstes Hörsystem*
• *A listening system adapted for real-time communication providing spatial information in an audio stream*
• *Système d'écoute adapté à la communication en temps réel fournissant des informations spatiales dans un flux audio*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Hansen, Peter S.K., 2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 584 795 A2**
(25) De (26) De
(21) 12188476.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011085036
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer Kompressionskennlinie*
• *Method for determining a compression characteristic curve*
• *Procédé de détermination dýune ligne caractéristique de compression*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Hannemann, Ronny, 91054 Buckenhof, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** ***H04R 25/02*** ***G10K 11/00*** ***A61B 7/02*** (11) **2 584 796 A1** ***A61N 1/00*** ***G10K 13/00*** ***H05K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13151334.3 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.07.2005 US 697759 P
20.01.2006 US 336394
(54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON*
• *Implantable microphone*
• *MICROPHONE POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) Miller III, Scott, Alan, Lafayette, CO Colorado 80026, US
Schneider, Robert, Edwin, Erie, CO Colorado 80802, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06738346.3 / 1 911 325

H04R 25/00 → (51) ***A61F 2/18***

H04R 25/02 → (51) ***H04R 25/00***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 584 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185587.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung der Paarungsinformationen von Peer-to-Peer-Vorrichtungspaarungen*
• *System and method of managing pairing information associated with peer-to-peer device pairings*
• *Système et procédé pour gérer les informations d'appariement liées aux appariements de dispositifs de poste à poste*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Chen, Shi Harry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 584 798 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797473.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001038 21.06.2011
(87) WO 2011/160442 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010212320
(54) • *VERFAHREN ZUR NETZWERKSEITIGEN ERMITTLUNG EINES BENUTZERSEITIGEN DIENSTEMPFANGSSTATUS SOWIE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR NETWORK SIDE OBTAINING SERVICE RECEPTION STATUS OF USER SIDE, AND DEVICE, USER TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN CÔTÉ RÉSEAU D'OBTENIR UN ÉTAT DE RÉCEPTION DE SERVICE D'UN CÔTÉ UTILISATEUR, ET DISPOSITIF ET TERMINAL UTILISATEUR CORRESPONDANTS*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) Gao, Youjun, Beijing 100032, CN
HU, Zhenping, Beijing 100032, CN
(74) De Weerdt, Robrecht, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 24/10*** (11) **2 584 799 A1** ***H04W 88/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11797998.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063400 10.06.2011
(87) WO 2011/162112 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141017
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 584 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006569.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.09.2011 KR 20110094570
28.11.2011 KR 20110125287
(54) • *Digitales System und Verfahren zur Verarbeitung von Servicedaten davon*
• *Digital system and method of processing service data thereof*
• *Système numérique et procédé de traitement de données de service de celui-ci*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Song, Hojin, Seoul 137-724, KR
Kwon, Ilgeun, Seoul 137-724, KR
Andre, Rosa, SP, 04313-050 Sao Paulo, BR
Jeoung, Heejung, Seoul 137-724, KR
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 4/20*** (11) **2 584 801 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853257.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060380 18.06.2010
(87) WO 2011/158377 2011/51 22.12.2011
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 12/08*** (11) **2 584 802 A2** ***H04W 36/18***
(25) Ko (26) En
(21) 11798373.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004532 21.06.2011
(87) WO 2011/162538 2011/52 29.12.2011
(88) 01.03.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058483
(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN*

KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NOTRUFEN SOWIE SYSTEM DAFÜR
- *SECURITY CONTROL METHOD AND DEVICE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING EMERGENCY CALLS, AND A SYSTEM THEREFOR*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ACCEPTANT LES APPELS D'URGENCE, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SUH, Kyung-Joo, Seoul 135-090, KR
YU, Jae-Chon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 584 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853422.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074159 21.06.2010
(87) WO 2011/160279 2011/52 29.12.2011
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DES EMPFANGSSTATUS EINES BROADCAST/MULTICAST-MULTIMEDIADIENSTES*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING RECEPTION STATUS OF MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À TRANSMETTRE L'ÉTAT DE RÉCEPTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WANG, He, Shanghai 201206, CN
WORRALL, Chandrika, Swindon W1 SN5 7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 584 804 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795168.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075576 10.06.2011
(87) WO 2011/157202 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010209863
(54)
- *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG EINER LEERLAUFMODUS-SIGNALREDUZIERUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR OPTIMIZING ACTIVATION/DEACTIVATION IDLE STATE SIGNALING REDUCTION (ISR) AND NETWORK SIDE DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DE LA RÉDUCTION DE SIGNALISATION EN MODE VEILLE (ISR) ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) AI, Ming, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04W 8/16*** (11) **2 584 805 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11795991.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004439 17.06.2011
(87) WO 2011/159125 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012
(30) 17.06.2010 KR 20100057693
(54)
- *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND EINER MOBILITÄTSMANAGEMENTEINHEIT DAFÜR*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN USER EQUIPMENT AND A MOBILITY MANAGEMENT ENTITY THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR
LIM, Han Na, Seoul 137-044, KR
LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, KR
CHOI, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 8/22*** ***H04W 36/14*** (11) **2 584 806 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798100.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064081 20.06.2011
(87) WO 2011/162216 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141082
(54)
- *MOBILSTATION, BASISSTATION, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
- *MOBILE STATION, BASE STATION, TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *STATION MOBILE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES COMMUNICATIONS*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 12/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***G06Q 20/20*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 807 A1** ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 11008376.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Ermöglichung der Bezahlung für Artikel mittels mobiler Vorrichtung*
- *Enabling payment for items using a mobile device*
- *Autorisation du paiement d'articles au moyen d'un dispositif mobile*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Bruder, Felix, 73732 Esslingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 808 A1** ***H04W 8/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188836.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159511
(54)
- *System zur Verwaltung einer digitalen Identität*
- *System for managing digital identity*
- *Système de gestion d'identité numérique*

(71) Société Française du Radiotélephone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 6, Boulevard du Maréchal Juin, 14050 Caen Cedex 4, FR
(72) Teimoorzadeh, Kourosh, 28130 Bouglainval, FR
Vincent, Johann, Caen 14000, FR
Wary, Jean-Philippe, 92340 Bourg-La-Reine, FR
Pailles, Jean-Claude, 14610 Epron, FR
Rosenberger, Christophe, 14220 Saint Laurent De Condel, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186796.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 US 201113275097
(54)
- *Zuordnung von Diensten zu Perimetern*
- *Associating services to perimeters*
- *Association de services aux périmètres*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Bender, Christopher Lyle, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Russell, Graham, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Silvanovich, Natalie Michelle, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 584 810 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853420.7 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074144 21.06.2010
(87) WO 2011/160277 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN, VERFAHREN ZUR KANALQUALITÄTSSCHÄTZUNG, MOBILSTATION, BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION, METHOD FOR CHANNEL QUALITY ESTIMATION, MOBILE STATION, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'UN CANAL, STATION MOBILE, STATION DE BASE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WANG, Jian, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/14 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 16/16 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 72/12*** (11) **2 584 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798095.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064076 20.06.2011
(87) WO 2011/162211 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141108
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES ET STATION DE BASE RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 16/26 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 16/26 → (51) ***H04W 28/10***

H04W 16/26 → (51) ***H04W 40/12***

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 72/08*** (11) **2 584 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798020.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063618 14.06.2011
(87) WO 2011/162134 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141081
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER MESSERGEBNISSE*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, MEASUREMENT RESULT INFORMATION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INFORMATIONS DE RÉSULTAT DE MESURE*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
YAGYU, Kengo, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMORI, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 16/26*** (11) **2 584 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798098.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064079 20.06.2011
(87) WO 2011/162214 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141107
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES ET STATION DE BASE RADIO*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 584 814 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11800106.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074808 27.05.2011
(87) WO 2012/000361 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 CN 201010211050
(54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKSTEUERUNG ZUR VERFOLGUNG DER IDENTITÄT EINER INTERNATIONALEN MOBILSTATIONSAUSRÜSTUNG EINER BENUTZEREINRICHTUNG*
• *METHOD AND RADIO NETWORK CONTROL FOR TRACKING THE INTERNATIONAL MOBILE STATION EQUIPMENT IDENTITY OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO POUR SUIVI DE L'IDENTITÉ INTERNATIONALE D'ÉQUIPEMENT MOBILE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Minghe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 12/24*** (11) **2 584 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150104.1 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2005 US 79539
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Konfiguration von drahtlosen Kommunikationsnetzwerken*
• *Method and apparatus for automatic configuration of wireless communication networks*
• *Procédé et appareil de configuration automatique de réseaux de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Maggenti, Mark, San Diego, CA California 92121, US
Vassilovski, Dan, San Diego, CA California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 06737925.5 / 1 856 865

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 12/24*** (11) **2 584 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150106.6 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2005 US 79539
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Konfiguration von drahtlosen Kommunikationsnetzwerken*
• *Method and Apparatus for Automatic Configuration of Wireless Communication Networks*
• *Procédé et appareil de configuration automatique de réseaux de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Maggenti, Mark, San Diego, CA California 92121, US
Vassilovski, Dan, San Diego, CA California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 06737925.5 / 1 856 865

H04W 24/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 24/10*** ***H04W 36/38*** ***H04W 36/08*** ***H04W 92/20*** (11) **2 584 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11798092.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064067 20.06.2011
(87) WO 2011/162208 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141110
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 818 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853604.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060429 21.06.2010
(87) WO 2011/161744 2011/52 29.12.2011
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YANO Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTA Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OBUCHI Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795057.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073946 11.05.2011
(87) WO 2011/157091 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010209864
(54) • *MESSKONFIGURATIONS- UND BERICHTSVERFAHREN FÜR EIN MEHRTRÄGERSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MEASUREMENT CONFIGURATION AND REPORTING METHOD FOR MULTI-CARRIER SYSTEM AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE RAPPORT DE MESURE POUR SYSTÈME MULTIPORTEUSE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
LI, Haitao, Beijing 100191, CN
(74) Lantos, Mihaly, et al, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 820 A1**
H04J 11/00 ***H04L 15/00***
H04L 27/01
(25) Ja (26) En
(21) 11795578.1 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062806 03.06.2011
(87) WO 2011/158670 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139054
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND COMMUNICATIONS METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
HUANG, Lei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 821 A1**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 11795845.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063956 17.06.2011
(87) WO 2011/158943 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 CN 201010204762
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK*
• *USER EQUIPMENT AND CHANNEL STATUS INFORMATION FEEDBACK METHOD*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
YUN, Xiang, Tokyo 100-6150, JP
ZHU, Jianchi, Tokyo 100-6150, JP
SHE, Xiaoming, Tokyo 100-6150, JP
CHEN, Lan, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797612.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076072 21.06.2011
(87) WO 2011/160581 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010210853
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CHANNEL STATE INFORMATION PROCESSING METHOD AND USER EQUIPMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yu Ngok, Guangdong 518057, CN
WU, Huaming, Guangdong 518057, CN
XUE, Yan, Guangdong 518057, CN
ZHU, Changqing, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 823 A1**
H04W 36/36
(25) Ja (26) En
(21) 11798146.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064174 21.06.2011
(87) WO 2011/162262 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141111
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 824 A1**
H04W 36/36
(25) Ja (26) En
(21) 11798147.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064175 21.06.2011
(87) WO 2011/162263 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141111
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 584 825 A2**
H04J 11/00 ***H04B 7/26***
H04W 88/02
(25) Ko (26) En
(21) 11798357.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004494 20.06.2011
(87) WO 2011/162522 2011/52 29.12.2011
(88) 31.05.2012
(30) 21.06.2010 US 357082 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 28/04*** (11) **2 584 826 A1**
H04B 1/707 ***H04J 11/00***
H04L 1/16 ***H04W 28/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11798119.1 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/064127 21.06.2011
(87) WO 2011/162235 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141020
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 584 827 A1**
H04B 7/04 ***H04J 11/00***
H04J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 11797776.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003198 07.06.2011
(87) WO 2011/161887 2011/52 29.12.2011
(30) 30.09.2010 JP 2010221392
21.06.2010 JP 2010140751
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 584 828 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 11797785.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003337 13.06.2011
(87) WO 2011/161896 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140748
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MELDUNG ZUGEORDNETER RESSOURCEN UND DATENZUORDNUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, ALLOCATED RESOURCE NOTIFYING METHOD AND DATA ALLOCATING METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE RESSOURCES ALLOUÉES ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE DONNÉES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
TAKAOKA, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 584 829 A1**
H04W 16/26
(25) Ja (26) En
(21) 11795596.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062990 07.06.2011
(87) WO 2011/158688 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139935
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND DRAHTLOSE KOMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RELAY DEVICE, RELAY METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF RELAIS, SON PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/12 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04W 28/26*** (11) **2 584 830 A1**
H04W 76/02 ***H04W 72/04***
H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 11360045.6 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung einer Kommunikationsverbindung*
• *Communication link establishment*
• *Établissement d'une liaison de communication*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hou, Jindong, Westlea, Swindon Wiltshire SN5 7BY, GB
Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, GB
Zhang, Jing, Kanata Ontario K2T 1G3, CA
Mondet, Mickael, 22700 Louannec, FR
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 584 831 A1**
H04W 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 11795409.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003408 15.06.2011
(87) WO 2011/158501 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137281
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON NACHBARZELLENLISTEN, BASISSTATION SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AKTUALISIERUNG VON NACHBARZELLENLISTEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, ADJACENT CELL LIST OPTIMIZATION SYSTEM, BASE STATION, ADJACENT CELL LIST UPDATE METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME D'OPTIMISATION D'UNE LISTE DE CELLULES ADJACENTES, STATION DE BASE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE À JOUR D'UNE LISTE DE CELLULES ADJACENTES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 584 832 A1**
H04W 48/16 H04W 84/04
H04W 36/04
(25) En (26) En
(21) 12006105.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548662 P
08.06.2012 US 201213491646
(54) • *Bestimmung einer Femto-Basisstation zur Übergabe eines zellulären Geräts an dieselbe*
• *Determining a femto base station to hand over a cellular device to*
• *Déterminer une station de base femto vers laquelle transférer un dispositif cellulaire*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Carmon, Rafael, 75676 Rishon-Lezion, IL
Shechter, Alon, 46795 Herzeliya, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 584 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 12180507.1 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 KR 20110106224
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Übergabe von einem drahtlosen LAN an ein drahtloses WAN*
• *Method and apparatus for handover from wireless local area network to wireless wide area network*
• *Procédé et appareil pour transfert du réseau local sans fil au réseau étendu sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Song, Keeho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 584 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150721.2 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.08.2007 CN 200710076513
(54) • *Kommunikationssystem, Netzwerkübergabeverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Communication system, network handover processing method and apparatus*
• *Système de communication, procédé de traitement de transfert de réseau et appareil*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Qiu, Yong, Shenzhen, CN
Huang, Min, Shenzhen, CN
Huang, Ying, Shenzhen, CN
Zhang, Hongzhuo, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
(62) 08784081.5 / 2 154 912

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 584 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11816049.8 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076231 23.06.2011
(87) WO 2012/019490 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 CN 201010254977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSYSTEMWEITERLEITUNG FÜR PAKETVERMITTLUNGSDIENST IN DOPPELMODUS-FUNKNETZWERKSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTER-SYSTEM HANDOVER FOR PACKET SWITCH SERVICE IN DUAL-MODE RADIO NETWORK CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT INTER-SYSTÈME POUR SERVICE DE COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN APPAREIL DE COMMANDE DE RÉSEAU RADIO BIMODE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DOU, Jianwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
KE, Yazhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 36/14 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 8/22***

H04W 36/18 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 584 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152085.0 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 GB 0802023
(54) • *Signalisierung von Ressourcenstatusinformationen zwischen Basisstationen für Lastausgleich*
• *Signalling of resource status information between base stations for load balancing*
• *Signalisation dýinformations de statut des ressources entre des stations de base pour lýéquilibrage de charge*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ahluwalia,, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 11195063.0 / 2 453 703
09709160.7 / 2 253 164

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 584 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152089.2 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 GB 0802023
(54) • *Signalisierung von Ressourcenstatusinformationen zwischen Basisstationen für Lastausgleich*
• *Signalling of resource status information between base stations for load balancing*
• *Signalisation dýinformations de statut des ressources entre des stations de base pour lýéquilibrage de charge*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ahluwalia, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 11195063.0 / 2 453 703
09709160.7 / 2 253 164

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 584 838 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10854880.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075295 20.07.2010
(87) WO 2012/009850 2012/04 26.01.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ÜBERTRAGUNGSLÜCKENMUSTERSEQUENZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING TRANSMISSION GAP PATTERN SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À TRAITER UNE SÉQUENCE DE MOTIF D'INTERVALLE DE TRANSMISSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 36/36 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 36/38 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 40/12***

---

(51) ***H04W 40/12*** (11) **2 584 839 A1**
H04W 40/02 ***H04W 40/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11795339.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/002757 18.05.2011
(87) WO 2011/158431 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138392
(54) • *PFADSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PFADSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PATHWAY CONTROL DEVICE AND PATHWAY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHEMIN*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NISHIOKA, Jun, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04W 40/12*** (11) **2 584 840 A1**
H04B 7/15 ***H04W 16/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11798029.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063741 15.06.2011
(87) WO 2011/162143 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140337
(54) • *DRAHTLOSE RELAISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES RELAISVERFAHREN*
• *WIRELESS RELAY STATION DEVICE, AND WIRELESS RELAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION RELAIS RADIO ET PROCÉDÉ DE RELAIS RADIO*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 40/14 → (51) ***H04W 40/12***

H04W 48/04 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 584 841 A1**
H04W 48/18
(25) Ja (26) En
(21) 11798073.0 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063978 17.06.2011
(87) WO 2011/162189 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141075
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS BASE STATION AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-6150, JP
OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP
YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04M 1/67***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 584 842 A1**
H04W 24/02
(25) Ja (26) En
(21) 11795762.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063690 15.06.2011
(87) WO 2011/158858 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010140006
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND STROMVERBRAUCHSKONTROLLVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 584 843 A1**
H04W 84/04 H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 12007057.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548662 P
14.06.2012 US 201213517898
(54) • *Aufwecken einer Femto-Basisstation aus dem Schlafmodus und Handover*
• *Wake-up of a femto base station from sleep mode and handover*
• *Réveil d'une station de base femto de mode veille et procédé de transfer*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Carmon, Rafael, Rishon Lezion, IL
Ilyadis, Nicholas, 03054 Merrimack NH, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 52/08 → (51) ***H04W 52/16***

H04W 52/10 → (51) ***H04W 52/16***

(51) ***H04W 52/16*** (11) **2 584 844 A1**
H04B 1/04 ***H04J 1/00***
H04J 11/00 ***H04W 52/08***
H04W 52/10 ***H04W 52/24***
H04W 52/54
(25) Ja (26) En
(21) 11798041.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063805 16.06.2011
(87) WO 2011/162156 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141062
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND WIRELESS BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 52/22*** (11) **2 584 845 A2**
H04J 11/00 ***H04W 88/02***
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11798356.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004493 20.06.2011
(87) WO 2011/162521 2011/52 29.12.2011
(88) 23.02.2012
(30) 21.06.2010 US 357079 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM UND ENDGERÄT DAMIT*
• *UPLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION CONTROL METHOD IN A MULTI-CARRIER SYSTEM AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS PORTEUSES ET TERMINAL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 584 846 A1**
H04W 52/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11360047.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur energetischen Optimierung des Betriebes einer Vielzahl von Geräten, die als Gruppe in einem Netz vom Typ Privathaushalt funktionieren*
• *Method for optimising the operating energy of a plurality of devices operating as a group within a home-automation network.*
• *Procédé d'optimisation énergétique du fonctionnement d'une pluralité d'équipements fonctionnant en groupe dans un réseau de type domotique*
(71) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Kieffer, Daniel, 67580 Laubach, FR
Magneron, Philippe, 67370 Truchtersheim, FR
(74) Littolff, Denis, et al, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 584 847 A1**
H04B 1/04 ***H04W 16/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11795410.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003409 15.06.2011
(87) WO 2011/158502 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139144
(54) • *DRAHTLOSE STEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINER SEKUNDÄREN SENDESTATION UND PROGRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS CONTROL DEVICE, METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION POWER OF SECONDARY TRANSMITTING STATION, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UNE STATION ÉMETTRICE SECONDAIRE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAZAKI, Kenichirou, Tokyo 108-8001, JP
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/16***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/34***

(51) ***H04W 52/34*** (11) **2 584 848 A1**
H04W 52/28 ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11795761.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063688 15.06.2011
(87) WO 2011/158857 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010140004
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND STROMVERBRAUCHSKONTROLLVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND POWER CONSUMPTION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/54 → (51) ***H04W 52/16***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 584 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290480.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für eine Standortbestimmung von Knoten in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method for node positioning for a wireless network*

- *Procédé de positionnement de noeuds pour un réseau sans fil*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Denis, Benoit, 38000 Grenoble, FR
Ouvry, Laurent, 38420 Le Versoud, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04W 72/00 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 584 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795154.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075384 07.06.2011
(87) WO 2011/157188 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010213309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN AUF ZUFRIEDENHEITSBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENTION BASED UPLINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE FONDÉE SUR LA CONTENTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/10*** (11) **2 584 851 A1** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11798044.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063810 16.06.2011
(87) WO 2011/162159 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141064
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
BHARUCHA, Zubin, Tokyo 100-6150, JP
GUNTHER, Auer, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 584 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150829.3 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 AU 2009903831
(54) • *Erkennung einer Abwärtssteuerungsstruktur zur Trägeraggregation*
• *Detecting a downlink control structure for carrier aggregation*
• *Détection d'une structure de commande de liaison descendante pour agrégation de porteuses*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ng, Boon Loong, Mulgrave Victoria, 3170, AU
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 10808192.8 / 2 465 315

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 584 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150830.1 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 AU 2009903831
(54) • *Erkennung einer Abwärtssteuerungsstruktur zur Trägeraggregation*
• *Detecting a downlink control structure for carrier aggregation*
• *Détection d'une structure de commande de liaison descendante pour agrégation de porteuses*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ng, Boon Loong, Mulgrave Victoria, 3170, AU
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 10808192.8 / 2 465 315

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 584 854 A2** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 13151604.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2008 JP 2008000198
12.03.2008 JP 2008062970
(54) • *Kanalanordnungsverfahren und drahtlose Kommunikationsbasisstationsvorrichtung*
• *Channel Arrangement Method and Wireless Communication Base Station Device*
• *Procédé d'agencement de canal et dispositif de station de base de communication sans fil*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08869337.9 / 2 229 030

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 72/08*** ***H04J 11/00*** ***H04W 72/14*** (11) **2 584 855 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11797796.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003414 15.06.2011
(87) WO 2011/161907 2011/52 29.12.2011
(30) 17.09.2010 JP 2010210086
21.06.2010 JP 2010141006
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 72/04*** (11) **2 584 856 A1** ***H04W 84/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11797840.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003534 21.06.2011
(87) WO 2011/161951 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010141045
(54) • *ZUGANGSPUNKTENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *ACCESS-POINT TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *TERMINAL DE POINT D'ACCÈS, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, PROGRAMME, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ARASHIN, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Toyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGOSHI, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIOTSUKI, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 584 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797605.0 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076018 21.06.2011
(87) WO 2011/160574 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010212447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TIMERS IN EINEM TIMERSTATUSBERICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TIMER ON BUFFER STATUS REPORT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPORISATEUR SUR COMPTE RENDU D'ÉTAT DE TAMPON*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/26***

H04W 72/14 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 584 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197707.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2010 US 710881
(54) • *Verbesserungen für erhöhte räumliche Wiederverwendung in Ad-hoc-Netzen*
• *Enhancements for increased spatial reuse in ad-hoc networks*
• *Améliorations pour augmenter la réutilisation spatiale dans des réseaux ad hoc*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Das, Soumya, San Diego, CA, 92121-1714, US
Rajamani, Krishnan, San Diego, CA, 92121-1714, US
Huang, Xiaolong, San Diego, CA, 92121-1714, US
Krishnaswamy, Dilip, San Diego, CA, 92121-1714, US
Soliman, Samir S., San Diego, CA, 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11706448.5 / 2 540 131

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 584 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151620.5 (22) 18.06.2004
(84) DE FR GB
(30) 18.06.2003 JP 2003173949
18.06.2003 JP 2003173922
18.06.2003 JP 2003173914
18.07.2003 JP 2003199229
(54) • *Drahtloses Paketübermittlungsverfahren und drahtlose Paketübermittlungsvorrichtung*
• *Wireless packet communication method and wireless packet communication apparatus*
• *Procédé de communication par paquets sans fil et appareil de communication par paquets sans fil*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
Ohta, Atsushi, Tokyo, 180-8585, JP
Hirukawa, Akinori, Tokyo, 180-8585, JP
Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04746379.9 / 1 635 492

H04W 76/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 584 860 A1**
H04W 24/04
(25) Ja (26) En
(21) 11795677.1 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063449 13.06.2011
(87) WO 2011/158771 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137780
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 584 861 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795750.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063633 15.06.2011
(87) WO 2011/158846 2011/51 22.12.2011
(30) 12.10.2010 JP 2010230080
18.06.2010 JP 2010140020
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND CORE NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 584 862 A1**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 10853127.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077801 15.10.2010
(87) WO 2011/157019 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010203750
(54) • *VERFAHREN UND ANSCHLUSS FÜR DIE VERARBEITUNG VON KURZNACHRICHTEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR PROCESSING SHORT MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE TRAITER UN MESSAGE SMS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Cuihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PEI, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 88/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/22***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **2 584 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161691.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137868
(54) • *Kombinatorische mobile Hotspot-Vorrichtung und Netzwerkdienstbereitstellungsverfahren dafür, Netzwerkzugangsvorrichtung und Stromversorgungsvorrichtung für drahtlosen Dienst*
• *Combinatorial mobile hotspot device and network service provision method thereof, network access device and wireless service power supply device*
• *Dispositif de point d'accès sans fil mobile combinatoire et son procédé de fourniture de services de réseau, dispositif d'accès au réseau et dispositif d'alimentation de service sans fil*
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Rd., Guishan Township, Taoyuan Country 333, TW
(72) Jiang, Jung-Kuei, Shilin Dist., Taipei City 111, TW
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04M 1/67***

H04W 88/10 → (51) ***H04B 1/00***

H04W 92/10 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 584 864 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189393.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 DE 102011054645
(54) • *Beheizbare Scheibe*
• *Heatable glazing panel*
• *Panneau vitre chauffant*
(71) Bäumler, Peter, Petronellastrasse 7, 52066 Aachen, DE
(72) Bäumler, Peter, 52066 Aachen, DE

(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 584 865 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11783112.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070247 12.04.2011
(87) WO 2011/144780 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 ES 201030493 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR INDUKTIONSKOCHTÖPFE*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR INDUCTION COOKTOPS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PLAQUES À INDUCTION DE CUISINE*
(71) Martinez Comas, Manuel, Parc 1, 07014 Palma De Mallorca, ES
Martinez Comas, Jaime, Parc 1, 07014 Palma De Mallorca, ES
(72) Martinez Comas, Manuel, 07014 Palma De Mallorca, ES
Martinez Comas, Jaime, 07014 Palma De Mallorca, ES
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

H05B 33/04 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 39/04*** (11) **2 584 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 11185930.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dimmbare energieeffiziente elektronischen Lampe*
• *A dimmable energy-efficient electronic lamp*
• *Lampe électronique éco-énergétique à intensité réglable*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) Lookman, Paul Andreas Robert, 47877 Willich, DE
Fronen, Robert Jan, 5391 AL, Nuland, NL
Jiang, Zhenhua, 40239 Duesseldorf, DE
de Vries, Fenno Cornelis Jan, 47877 Willich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G09G 3/34*** (11) **2 584 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162262.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.10.2011 KR 20110107224
(54) • *LED-Ansteuerungsvorrichtung, Verfahren zum Ansteuern von LEDs und Anzeigevorrichtung dafür*
• *LED driving apparatus, method for driving LED, and display apparatus thereof*
• *Appareil de commande de DEL, procédé de commande de DEL et appareil d'affichage associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Tae-sung, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-soo, Gyeonggi-do, KR
Chang, Gil-yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 584 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188897.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2011 TW 100137473
(54) • *Lampe*
• *Lamp*
• *Lampe*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Lin, Feng-Ling, Pingtung City, TW
Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW
Chen, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW
Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
Chen, Tung-Yu, 709 Tainan City, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 584 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189039.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2011 TW 100137648
(54) • *Lampen und Steuerungsschaltung*
• *Lamps and control circuit*
• *Lampes et circuit de commande*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
Lin, Feng-Ling, Pingtung City, TW
Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW
Chen, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW
Chen, Tung-Yu, 709 Tainan City, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 584 870 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189177.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2011 DE 102011084951
(54) • *LED-Leuchte mit einstellbarer Helligkeit*
• *LED-Lamp with variable intensity*
• *Lampe à LED à intensité variable*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Clauss, Bernd, 6800 Feldkirch, AT
Kottek, Gerhard, 6065 Thaur, AT
Menke, Matthias, 6971 Hard, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H01L 51/50*** (11) **2 584 871 A1** ***H05B 33/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11795692.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063495 13.06.2011
(87) WO 2011/158786 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139127
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ORGANISCHES EL-ELEMENT UND ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR ORGANIC EL ELEMENT, AND ORGANIC EL ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAGI, Tsukasa, Tokyo 192-8505, JP
ISHIDA, Kouichi, Osaka 590-8551, JP
IKETSU, Yuichi, Tokyo 192-8505, JP
MIYAWAKI, Kouji, Tokyo 192-8505, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 584 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 12169812.0 (22) 24.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 DE 102007041180
27.08.2007 DE 202007012141 U
(54) • *Schaltmodule zur Verwendung als Einbruchschutz*
• *Switching modules for use as an anti-burglar system*
• *Module de commutation destiné à être utilisé comme protection contre l'effraction*
(71) Jensen, John Børsting, Sarpsborgvej 12, 7600 Struer, DK
Linke, Alfred, Westarpstrasse 4, 10779 Berlin, DE
(72) Jensen, John Børsting, 7600 Struer, DK
Linke, Alfred, 10779 Berlin, DE
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK
(62) 08803173.7 / 2 186 383

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 584 873 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12184733.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.10.2011 FR 1159517
(54) • -
• *Wireless detection device*
• *Dispositif de détection sans-fil*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Raisigel, Hynek, 38360 Sassenage, FR
Leger, Eric, 38530 Chapareillan, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 584 874 A1**
(25) De (26) De
(21) 12187908.4 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 17.10.2011 DE 102011084590

(54) • *LED-Leuchte mit Überwachung*
• *LED light source with supervision*
• *Luminaire à LEDs avec supervision*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Beecken, Jens, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 584 875 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 12188905.9 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 17.10.2011 TW 100219374

(54) • *Lichte und Beleuchtungssystem*
• *Lamps and illuminating system*
• *Lampe et Système d'éclairage*

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW

(72) LIN, Feng-Ling, Pingtung City, TW
CHEN, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW
CHEN, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW
CHEN, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
CHEN, Tung-Yu, 709 Tainan City, TW

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05B 39/04 → (51) ***H05B 33/08***

H05K 1/00 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 584 876 A1**
F28D 15/02 ***H05K 7/20***

(25) En (26) En

(21) 11186242.1 (22) 21.10.2011

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

BA ME

(54) • *System zum schnellen und genauen Auffüllen einer Vorrichtung zur zweiphasigen Kühlung, insbesondere eines Wärmerohrs, das zur Verwendung in einem automatischen Verfahren angepasst ist*
• *System for fast and accurate filling of a two-phase cooling device, notably a heat pipe, adapted for use in an automated process*
• *Système de remplissage rapide et précis d'un dispositif de refroidissement à deux phases, notamment un caloduc, adapté à l'utilisation dans un procédé automatique*

(71) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL

(72) Wits, Wessel Willems, 8012 VW Zwolle, NL
Ten Hoeve, Harm Jan, 8051 EG Hattem, NL
Te Riele, Gert Jan, 7512 Enschede, NL
Van Es, Johannes, 8031 DH Zwolle, NL

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/09***

---

(51) ***H05K 1/09*** (11) **2 584 877 A1**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 11795730.8 (22) 14.06.2011

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

(86) JP 2011/063577 14.06.2011

(87) WO 2011/158825 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 JP 2010136153

(54) • *KUPFERFOLIE MIT ANGERAUTER OBERFLÄCHE UND KUPFERKASCHIERTES LAMINIERTES SUBSTRAT*
• *SURFACE-ROUGHENED COPPER FOIL AND COPPER-CLAD LAMINATED SUBSTRATE*
• *FEUILLE DE CUIVRE À SURFACE RENDUE RUGUEUSE ET SUBSTRAT LAMINÉ À REVÊTEMENT DE CUIVRE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) FUJISAWA, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05K 1/16*** (11) **2 584 878 A1**
G01R 33/00 ***H01F 17/00***
H01F 27/28 ***H02K 3/26***
H05K 3/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 12183235.6 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(30) 07.09.2011 FR 1157934

(54) • *Gedruckter Schaltkreis, der zwei Spulen enthält, Magnetfeldsensor und Wechselspannungsgenerator*
• *Printed circuit board containing two coils, magnetic field sensor and alternative tension generator*
• *Circuit imprimé contenant deux bobines, capteur de champ magnétique et générateur de tension alternative*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Klein, Philippe, 38830 Saint Pierre d'Allevard, FR

(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

H05K 1/18 → (51) ***F21S 4/00***

H05K 5/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 584 879 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188743.4 (22) 16.10.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 US 201113275914

(54) • *Umgebungsfähiges Hochtemperatur-Motorsteuergerät*
• *High temperature environment capable motor controller*
• *Contrôleur de moteur dans un environnement de température élevée*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Kokas, Jay W., East Granby, CT Connecticut 06026, US
Versailles, Richard E., New Hartford, CT Connecticut 06057, US
Klapatch, Robert D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
Maynard, Michael, Springfield, MA Massachusetts 01118, US
Querns, Kerry R., Durham, CT Connecticut 06422, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 584 880 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189005.7 (22) 18.10.2012

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

BA ME

(30) 18.10.2011 JP 2011229159

(54) • *Steuersystem und Verfahren zur Steuerung eines Kühlsystems*
• *Cooling system and method for controlling cooling system*
• *Système de refroidissement et procédé pour commander un système de refroidissement*

(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikeburo 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP

(72) Ito, Junichi, Tokyo, 170-8466, JP
Kashirajima, Yasuhiro, Tokyo, 170-8466, JP
Inadomi, Yasuhiko, Tokyo, 170-8466, JP
Yoshida, Tomohiro, Tokyo, 170-8466, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***B01D 39/16***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/36***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/40***

H05K 7/20 → (51) ***H02M 7/487***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 9/00 → (51) ***H02G 3/04***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 159 920** (51) ***A61B 17/04 A61F 2/00***

(11) **1 388 740** (51) ***G01T 1/24***

(11) **1 413 922** (51) ***G03C 8/00 H04N 1/50 H04N 1/60 H04N 1/62***

(11) **1 484 571** (51) ***F28F 21/08 F28F 19/00***

(11) **1 553 071** (51) ***C06D 5/06 B60R 21/16 C06B 29/22 C06B 23/02***

(11) **1 568 848** (51) ***F01D 5/02***

(11) **1 580 575** (51) ***G01T 1/29***

(11) **1 589 647** (51) ***H02M 3/28 H02M 3/335 H02M 1/00***

(11) **1 626 574** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 646 127** (51) ***H02K 3/14 H02K 1/16 H02K 1/20***

(11) **1 659 058** (51) ***B64C 25/50***

(11) **1 672 128** (51) ***E02F 9/22 E02F 9/12***

(11) **1 717 605** (51) ***G01V 3/12***

(11) **1 717 823** (51) ***H01F 5/04***

(11) **1 737 243** (51) ***H04N 7/46 H04N 7/26 H04N 7/50***

(11) **1 746 363** (51) ***F24J 2/07***

(11) **1 808 558** (51) ***E05B 47/00 D06F 37/42 A47L 15/00***

(11) **1 818 213** (51) ***B60Q 1/115***

(11) **1 835 114** (51) ***E05F 15/12***

(11) **1 835 702** (51) ***H04L 29/12 H04L 12/24 H04L 29/08 G06F 3/12***

(11) **1 841 027** (51) ***H01T 4/12***

(11) **1 844 764** (51) ***A61K 9/00 A61K 9/08 A61K 47/10 A61K 36/00 A61K 47/26 A61K 47/36***

(11) **1 854 523** (51) ***B01D 3/00 B01J 4/00 B01J 10/00 B01D 53/18 B01D 45/16***

(11) **1 857 692** (51) ***F16B 25/00***

(11) **1 862 747** (51) ***F24H 1/32 F24H 9/14***

(11) **1 862 941** (51) ***G06K 9/46 G06K 9/64 G06K 9/00 G06T 7/20***

(11) **1 865 584** (51) ***H02G 3/22***

(11) **1 885 010** (51) ***H01M 2/30 H01M 2/10 H01M 2/34***

(11) **1 890 110** (51) ***G01C 21/34 G01C 21/36***

(11) **1 939 859** (51) ***G10L 25/78 G10L 17/00 G10L 25/90***

(11) **1 947 289** (51) ***E06B 9/90***

(11) **1 958 696** (51) ***B03C 3/49 B03C 3/60 B03C 3/64 B03C 3/74 B03C 3/76 B03C 3/02 B03C 3/10 B03C 3/06 B03C 3/41***

(11) **1 972 809** (51) ***F16D 3/38 F16D 3/41 F16C 21/00***

(11) **1 980 872** (51) ***G01S 7/52***

(11) **1 992 810** (51) ***F02K 3/06 F02C 7/042 F02C 7/057***

(11) **1 995 174** (51) ***B64C 27/20 B64C 39/02 B64D 45/04 G05D 1/08***

(11) **1 998 146** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 006 238** (51) ***B66D 5/08 F16D 66/02***

(11) **2 009 188** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 009 578** (51) ***G06K 9/20 A61B 5/117 G06K 9/00***

(11) **2 014 801** (51) ***C25D 3/62 C25D 5/12***

(11) **2 015 383** (51) ***H01M 4/58 H01M 4/62***

(11) **2 017 167** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 017 407** (51) ***E05B 9/08***

(11) **2 025 528** (51) ***B42C 9/00 B42D 1/02***

(11) **2 028 431** (51) ***F28D 1/03 F28F 1/02***

(11) **2 030 545** (51) ***A47L 5/28 A47L 9/28***

(11) **2 030 765** (51) ***B29C 70/86 B60B 1/00 B60B 5/02 B60B 21/06 B60B 21/04 B60B 25/00 B29C 70/84 B60B 1/04***

(11) **2 034 421** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 040 394** (51) ***H04B 7/26 H04B 7/155***

(11) **2 040 489** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 042 844** (51) ***G01J 3/02 G01J 3/18***

(11) **2 043 260** (51) ***H03H 9/02 H03H 9/145 H03H 9/64***

(11) **2 043 386** (51) ***H04R 19/02***

(11) **2 046 080** (51) ***H04W 8/26***

(11) **2 051 045** (51) ***G01D 5/22***

(11) **2 052 902** (51) ***B60L 11/18 B60K 6/28 B60L 3/00***

(11) **2 053 341** (51) ***F42B 1/028 F42B 1/02***

(11) **2 053 421** (51) ***G01S 7/52***

(11) **2 055 350** (51) ***A61K 8/92 A61Q 9/04 A61K 8/60 A45D 26/00***

(11) **2 055 687** (51) ***C04B 35/115 C04B 35/645 A61C 13/00***

(11) **2 056 319** (51) ***H01H 27/06***

(11) **2 056 428** (51) ***H02K 1/18 H02K 15/02***

(11) **2 058 466** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 060 726** (51) ***E06B 3/22***

(11) **2 063 288** (51) ***G01S 7/52 G01S 15/89***

(11) **2 065 094** (51) ***B03C 3/74 B03C 3/06***

(11) **2 065 129** (51) ***B24B 9/14 B24B 47/22 B24B 49/02 B24B 51/00***

(11) **2 065 725** (51) ***G01S 7/52 G01S 15/89***

(11) **2 072 141** (51) ***B03C 3/68 B03C 3/86 B03C 3/49***

(11) **2 075 481** (51) ***F16D 43/14 F16D 43/18***

(11) **2 079 143** (51) ***H02J 3/24***

(11) **2 088 076** (51) ***B63C 11/46***

(11) **2 090 893** (51) ***G01R 31/02***

(11) **2 098 735** (51) ***F16B 13/02 F16B 13/12***

(11) **2 101 405** (51) ***H02P 25/04 H02P 1/44***

(11) **2 108 521** (51) ***B42F 13/00 G09F 3/02***

(11) **2 112 362** (51) ***F02K 1/70 B64D 29/06***

(11) **2 112 738** (51) ***H02J 7/00 H02J 7/14***

(11) **2 119 969** (51) ***F24C 15/02 E05F 1/12***

(11) **2 128 835** (51) ***G08C 17/04 H01F 38/18***

(11) **2 136 117** (51) ***F16K 27/02 F16K 31/06***

(11) **2 138 272** (51) ***B25B 13/06 B25B 13/48 B25B 27/00 F15B 15/14 F16J 1/12***

(11) **2 146 099** (51) ***F04D 29/70***

(11) **2 148 452** (51) ***H04B 7/26 H04L 1/18***

(11) **2 157 625** (51) ***H01L 35/26 H01L 35/16***

(11) **2 159 433**
(51) ***F16B 37/08 F16B 12/14 F16B 12/30***

(11) **2 161 133**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 161 923**
(51) ***H04N 5/225 H04N 5/232***

(11) **2 163 672**
(51) ***D06F 33/02 D06F 35/00***

(11) **2 163 978**
(51) ***G06F 3/06 H04L 29/08***

(11) **2 165 786**
(51) ***B21J 15/38 B21J 15/32***

(11) **2 169 184**
(51) ***F01D 9/04 B23P 19/02 F01D 25/28 B23P 6/00***

(11) **2 169 222**
(51) ***F03D 9/00 H02H 9/04***

(11) **2 169 733**
(51) ***H01L 33/62 H01L 33/20***

(11) **2 177 875**
(51) ***G01C 19/56***

(11) **2 179 834**
(51) ***B29C 47/08 B30B 11/24***

(11) **2 182 125**
(51) ***E04B 1/74 E04F 13/08 E04B 7/22 F16B 5/02***

(11) **2 182 315**
(51) ***F28D 19/04 F28F 9/007 F28F 3/08***

(11) **2 184 780**
(51) ***H01L 27/32***

(11) **2 189 221**
(51) ***B02C 17/16***

(11) **2 194 589**
(51) ***H01L 33/62 H01L 33/60***

(11) **2 196 882**
(51) ***G05B 19/409***

(11) **2 200 382**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 202 624**
(51) ***G06F 3/041 G06F 1/16***

(11) **2 204 729**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 208 886**
(51) ***F03D 7/02 F03D 7/04***

(11) **2 209 177**
(51) ***H02J 7/00 B60L 11/18 B60L 3/00***

(11) **2 211 247**
(51) ***G05D 16/10 G05D 7/01***

(11) **2 214 091**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 216 354**
(51) ***C08G 18/44 C08G 18/66 C08G 18/08 C08G 18/75 C09D 175/04***

(11) **2 218 920**
(51) ***F16B 2/10 F16L 55/172 F16B 2/22***

(11) **2 221 260**
(51) ***B65G 47/90 B25J 15/00 B29C 49/42***

(11) **2 226 449**
(51) ***E04G 15/06 E04B 1/00 E04G 21/12***

(11) **2 233 055**
(51) ***A47L 13/254***

(11) **2 233 830**
(51) ***F21V 11/02 F21S 6/00***

(11) **2 236 248**
(51) ***B25B 27/06***

(11) **2 236 412**
(51) ***B64C 1/40 B32B 37/12 B32B 27/12***

(11) **2 237 415**
(51) ***H03G 3/30 H04N 5/52***

(11) **2 239 384**
(51) ***E04B 1/19***

(11) **2 239 385**
(51) ***E04B 1/19***

(11) **2 243 701**
(51) ***B64C 1/06 B29C 70/08 B29C 70/86 B29C 70/88 B29D 24/00***

(11) **2 246 488**
(51) ***E02F 9/28 F16B 21/02***

(11) **2 246 489**
(51) ***E02F 9/28 F16B 21/02***

(11) **2 246 490**
(51) ***E02F 9/28***

(11) **2 246 562**
(51) ***F03D 11/00 F16H 57/04 F03D 11/02***

(11) **2 251 957**
(51) ***H02K 1/20***

(11) **2 256 280**
(51) ***E06B 3/26***

(11) **2 256 351**
(51) ***F15B 11/17 E02F 3/96 E02F 9/22***

(11) **2 256 909**
(51) ***H02K 21/00 H02K 21/02***

(11) **2 259 398**
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 260 713**
(51) ***A22C 13/00 C08L 77/00 C08J 5/18***

(11) **2 260 789**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 261 123**
(51) ***B64F 1/22***

(11) **2 266 895**
(51) ***B65G 1/04 B65G 1/00 B65G 47/51 B65G 1/137***

(11) **2 267 635**
(51) ***G06K 7/00 G06K 19/073 G06K 19/07***

(11) **2 269 872**
(51) ***B60R 13/02 B60N 2/58***

(11) **2 272 372**
(51) ***A22C 7/00 A23P 1/10***

(11) **2 276 106**
(51) ***H01P 5/12 H01P 1/04 H01P 5/18***

(11) **2 280 213**
(51) ***F21S 2/00 F21S 8/04***

(11) **2 281 568**
(51) ***A61K 39/17 A61P 19/02 A61K 45/06 A61P 37/04***

(11) **2 288 041**
(51) ***H04B 1/30 H03D 7/16 H03D 7/14***

(11) **2 290 532**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 290 810**
(51) ***H02P 29/00 B60L 15/20 B60L 15/02***

(11) **2 295 285**
(51) ***B60N 2/08***

(11) **2 295 352**
(51) ***B65G 47/84 B67C 3/24***

(11) **2 295 842**
(51) ***F16L 33/22 F16L 37/10 F16L 47/04***

(11) **2 298 643**
(51) ***B64C 11/02 B64C 11/20 B64C 11/14***

(11) **2 302 283**
(51) ***F21K 99/00 H01L 25/075***

(11) **2 308 780**
(51) ***B65G 47/61 A47G 25/32 A47G 25/14***

(11) **2 309 482**
(51) ***G09G 3/34 G09G 3/36***

(11) **2 312 595**
(51) ***H01F 17/02 H01F 41/06 H01F 27/28***

(11) **2 314 190**
(51) ***A47K 3/40***

(11) **2 319 725**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 320 063**
(51) ***F02M 61/16***

(11) **2 320 462**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 327 346**
(51) ***A47L 9/24 B65G 53/52***

(11) **2 338 396**
(51) ***A47K 3/034 A47K 3/074***

(11) **2 339 631**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 352 020**
(51) ***G01N 27/447***

(11) **2 354 079**
(51) ***B67B 7/70***

(11) **2 354 163**
(51) ***C07K 16/28 A61K 47/48 A61P 13/08***

(11) **2 354 581**
(51) ***F16D 1/108 B01F 7/16 B01F 15/00***

(11) **2 354 728**
(51) ***F25B 49/02***

(11) **2 354 963**
(51) ***G06F 17/21 G06F 17/24***

(11) **2 359 796**
(51) ***A61H 7/00***

(11) **2 362 500**
(51) ***H01R 13/74 H01R 13/66***

(11) **2 363 307**
(51) ***B60D 1/06 B60D 1/24***

(11) **2 363 890**
(51) ***H01L 29/778 H01L 21/338***

(11) **2 363 920**
(51) ***H01R 12/58***

(11) **2 364 022**
(51) ***H04N 7/26 G06T 9/00***

(11) **2 365 209**
(51) ***F03B 1/00 F01D 5/30 F03B 1/02***

(11) **2 365 591**
(51) ***H01R 13/6587***

(11) **2 368 572**
(51) ***A61K 39/145 A61K 39/39***

(11) **2 368 688**
(51) ***B29C 47/08 B29C 69/00***

(11) **2 368 760**
(51) ***B60Q 1/26 B60R 9/04***

(11) **2 371 519**
(51) ***B29C 47/92 B29C 47/10***

(11) **2 372 521**
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 375 133**
(51) ***F21S 8/02 F21V 29/00***

(11) **2 377 551**
(51) ***A61K 39/145 A61K 39/39***

(11) **2 383 606**
(51) ***G02F 1/1343***
H05K 3/06
G02F 1/167
G06F 3/045
G06K 19/077

(11) **2 384 775**
(51) ***A61L 27/50***

(11) **2 385 328**
(51) ***F24J 3/08***

(11) **2 385 672**
(51) ***H04L 27/26***
H04L 25/02
H04B 17/00
H04B 7/04
H04L 25/03
H04J 14/02
H04B 7/06
H04L 5/00

(11) **2 385 673**
(51) ***H04L 27/26***
H04W 24/08
H04L 5/00

(11) **2 387 097**
(51) ***H01P 5/18***

(11) **2 388 585**
(51) ***G01N 33/487***
C12Q 1/00
G01N 27/327

(11) **2 388 586**
(51) ***G01N 33/487***
C12Q 1/00
G01N 27/327

(11) **2 388 587**
(51) ***G01N 33/487***
C12Q 1/00
G01N 27/327

(11) **2 395 546**
(51) ***H01L 21/673***
C23C 16/458
H01L 31/18

(11) **2 400 822**
(51) ***H05K 1/14***
F21K 99/00

(11) **2 402 747**
(51) ***G01N 33/00***

(11) **2 402 791**
(51) ***G01V 1/38***

(11) **2 403 088**
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 403 091**
(51) ***H02H 7/06***
H02P 9/10

(11) **2 403 129**
(51) ***H02P 9/10***
H02P 9/14

(11) **2 405 356**
(51) ***G06F 11/22***
G06F 11/26

(11) **2 408 265**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 418 915**
(51) ***H05B 3/00***

(11) **2 420 255**
(51) ***A61K 47/48***
C07K 7/56
C07K 1/107
C40B 50/06
C12N 15/10
A61K 38/12
C40B 40/08
A61P 35/00

(11) **2 420 957**
(51) ***G06K 19/077***
H01Q 1/22
G06K 19/02

(11) **2 422 859**
(51) ***B01D 1/00***
C02F 1/16

(11) **2 422 883**
(51) ***B05B 1/04***
B22F 7/06
B22F 5/10
B05B 1/34
B22F 3/22
B05B 15/00

(11) **2 422 968**
(51) ***B30B 1/26***
B30B 15/00
B30B 15/06

(11) **2 422 991**
(51) ***B41M 3/00***
A63F 3/06

(11) **2 423 908**
(51) ***G09F 21/04***
G09F 15/00

(11) **2 428 972**
(51) ***H01H 31/12***

(11) **2 429 005**
(51) ***H01L 31/18***
H01L 21/02
H01L 21/306
H01L 31/0236

(11) **2 431 532**
(51) ***E02D 27/02***
E02D 27/42

(11) **2 433 588**
(51) ***A61F 2/00***
A61B 17/00

(11) **2 433 759**
(51) ***B25F 5/02***
B23D 59/00
B23Q 11/08
B23Q 11/00
B23Q 11/06

(11) **2 434 670**
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 434 743**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 436 265**
(51) ***A01N 37/16***
A01P 1/00
D06L 1/12
C11D 3/39
A01N 59/00
A61L 2/18
D06L 3/02
C11D 3/48

(11) **2 439 463**
(51) ***F24J 2/52***
E04D 13/18
H01L 31/042

(11) **2 439 721**
(51) ***G09F 3/18***
G09F 23/00
A61M 15/00
G09F 3/20
G09F 9/35

(11) **2 442 310**
(51) ***G11C 5/14***
G06F 9/455
G06F 1/32
G06F 13/10

(11) **2 444 862**
(51) ***G04B 29/04***

(11) **2 445 116**
(51) ***H04B 1/707***

(11) **2 446 833**
(51) ***A61B 17/068***

(11) **2 446 840**
(51) ***A61B 17/24***

(11) **2 447 085**
(51) ***B41N 1/08***
G03F 7/004
B41N 3/03

(11) **2 447 196**
(51) ***B65H 1/02***
B65H 7/04
B65H 3/04
B65H 83/02

(11) **2 447 713**
(51) ***G01N 29/02***
H03H 9/64
H03H 9/00
G01N 29/036

(11) **2 451 084**
(51) ***H04B 1/10***
H04N 7/24
H04W 72/08
H04N 7/00
H04W 16/14

(11) **2 453 647**
(51) ***H04N 5/335***
H04N 7/26
H04N 7/66
H04N 5/232

(11) **2 455 101**
(51) ***A61K 39/39***
A61P 31/16
A61K 39/145

(11) **2 455 137**
(51) ***A63B 23/18***
A63B 21/00

(11) **2 455 458**
(51) ***C12N 9/14***
C12Q 1/34
G01N 33/58
C12N 9/86
G01N 33/50

(11) **2 455 459**
(51) ***C12N 9/20***
A61K 38/54
A61K 38/46

(11) **2 455 754**
(51) ***G01N 29/024***
G01N 29/06
G01S 7/52
G01N 29/07
A61B 8/00

(11) **2 457 695**
(51) ***B25C 1/00***
B25C 1/04

(11) **2 463 648**
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 465 441**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 465 445**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 465 701**
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 465 930**
(51) ***C12N 15/09***
C07H 21/04

(11) **2 466 393**
(51) ***G04B 1/14***
G04B 1/12

(11) **2 466 894**
(51) ***H04N 7/26***
H04N 7/50
H04N 7/46

(11) **2 468 299**
(51) ***A61K 39/39***
C12Q 1/70
A61K 45/00

(11) **2 469 501**
(51) ***G09B 25/06***
G06T 17/05
G09B 29/10

(11) **2 471 532**
(51) ***A61K 31/403***
A61N 5/067
A61K 41/00
A61K 6/00

(11) **2 471 696**
(51) ***B62D 15/02***

(11) **2 471 936**
(51) ***C12N 15/869***
A61K 39/25
A61P 31/22
C12N 5/00
A61K 39/165
A61K 39/295
A61P 37/04
C12N 7/00

(11) **2 471 937**
(51) ***C12N 15/869***
A61K 39/25
A61P 31/22
C12N 5/00
A61K 39/165
A61K 39/295
A61P 37/04
C12N 7/00

(11) **2 471 938**
(51) ***C12N 15/869***
A61K 39/25
A61P 31/22
C12N 5/00
A61K 39/165
A61K 39/295
A61P 37/04
C12N 7/00

(11) **2 475 147**
(51) ***H04L 29/06***
H04W 12/08
H04W 12/04

(11) **2 476 537**
(51) ***B29C 47/04***
B29C 51/26

(11) **2 476 538**
(51) ***B29C 59/02***
H01L 51/44
H01L 51/52
G03F 7/00
H01L 31/0236

(11) **2 476 694**
(51) ***C07K 14/47***
A61P 35/00
C12N 5/10
G01N 33/50
A61K 39/00
C07K 14/745
G01N 33/15

(11) **2 477 187**
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 477 195**
(51) ***H01B 7/40***
H01B 7/18

(11) **2 477 283**
(51) ***H01R 25/14***
H01R 31/08
H01B 5/02

(11) **2 478 932**
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 478 993**
(51) ***B23K 35/30***
B23P 6/00
C22C 19/05

(11) **2 479 153**
(51) ***C03C 10/00***
A61K 6/027

(11) **2 484 958**
(51) ***F21S 8/10***
F21V 14/08

(11) **2 487 795**
(51) ***H03K 19/003***
H03K 19/0185

(11) **2 491 851**
(51) ***A61B 1/06***
A61B 1/00

(11) **2 492 296**
(51) ***C08G 18/32***
C08G 18/44
C08G 18/62

C08G 18/65
C08G 18/75
C08G 18/80
B41C 1/05

(11) **2 493 201**
H04N 13/04

(11) **2 495 729**

(11) **2 495 946**

(11) **2 497 850**
D01D 5/253
D01F 6/04
D01F 6/62
D04B 1/04

(11) **2 503 198**

(11) **2 503 455**
G06F 9/445

(11) **2 503 617**

(11) **2 505 961**
G06F 17/50

(11) **2 506 323**

(11) **2 508 596**
C07K 14/82
C07K 16/40
G01N 33/573

(11) **2 509 057**
G09F 3/02

(11) **2 509 058**

(11) **2 511 328**
C08L 83/00
C08G 18/38

(11) **2 514 818**
C12N 15/56

(11) **2 514 995**
F16H 55/08

(11) **2 515 607**
H05B 1/02

(11) **2 517 622**
A61B 8/08
A61B 19/00

(11) **2 517 648**

(11) **2 517 722**
A61P 37/06
A61K 31/00
A61K 45/06

(11) **2 518 624**
G06F 1/32

(11) **2 518 745**
H01H 9/54

(11) **2 520 365**
B01J 29/72
B01J 37/02
B01J 37/30
F01N 3/20
B01J 29/072

(11) **2 522 311**

(11) **2 522 586**
B65B 9/04
B65B 47/06

C08G 18/73
C08G 18/79
C09D 175/04
B41N 1/12

(51) *H04N 13/00*
H04N 21/81

(51) *G11C 13/00*

(51) *H04N 1/00*

(51) *D01D 5/24*
D01F 1/10
D01F 6/60
D03D 27/00

(51) *F16H 61/662*

(51) *G06F 9/44*

(51) *H01L 51/50*

(51) *G01C 15/00*
G01S 17/89

(51) *H01L 35/30*

(51) *C12N 5/20*
C07K 16/32
A61K 39/395

(51) *G09F 3/04*

(51) *G09F 3/04*

(51) *C08J 9/14*
F25D 23/06

(51) *C12N 9/34*

(51) *F16H 1/12*

(51) *H05B 3/56*

(51) *A61B 5/042*
A61B 5/06
A61M 25/01

(51) *A61B 17/072*

(51) *A61K 38/12*
A61K 31/495
C07D 241/08

(51) *G06F 9/445*

(51) *H01H 1/00*

(51) *B01J 29/80*
B01J 29/46
B01J 37/08
B01D 53/94
B01J 29/00

(51) *A61F 2/66*

(51) *B65B 55/02*
B65B 55/10
B65B 47/02

(11) **2 522 636**
F27B 3/26
F28D 17/02

(11) **2 522 671**
C07D 471/04
C07D 487/04

(11) **2 522 782**
E04G 21/18

(11) **2 522 835**
F02D 41/00

(11) **2 523 003**
B01L 3/00
G02B 21/34

(11) **2 524 617**

(11) **2 524 650**
G01B 11/02

(11) **2 524 901**
C03B 25/08
C03B 5/24
C03C 10/12

(11) **2 524 902**
C03B 25/08
C03C 10/12
C03B 5/26

(11) **2 526 987**
A61M 5/20
A61M 15/00

(11) **2 527 159**
D21H 21/42

(11) **2 527 398**
C08L 61/30
C09D 161/30
B27K 3/50

(11) **2 528 086**
H01L 27/06
H01L 49/02

(11) **2 530 333**

(11) **2 530 677**
G11B 27/34

(11) **2 530 744**

(11) **2 532 523**
B41F 30/04

(11) **2 535 316**
A61L 2/08
C02F 1/30

(11) **2 535 427**
C12Q 1/10

(11) **2 538 127**
F21V 15/01

(11) **2 538 218**
C12Q 1/37

(11) **2 538 221**
C12Q 1/37
C07K 14/47

(11) **2 538 222**
C07K 14/47
G01N 33/542

(11) **2 538 223**
C12Q 1/37
C07K 14/47

(51) *C03B 5/237*
F23L 15/02

(51) *C07D 498/04*
C07D 471/14
C07D 491/04

(51) *E03C 1/02*

(51) *F02D 11/10*
F02P 5/15

(51) *G01N 35/00*
B01L 9/00

(51) *A45D 1/28*

(51) *A61B 5/107*

(51) *C03B 13/04*
C03B 32/02
C03B 5/26

(51) *C03B 13/04*
C03B 32/02
C03B 5/24

(51) *A61M 5/315*
A61M 11/00

(51) *B42D 15/00*
D21H 21/48

(51) *C08L 61/28*
C09D 161/28
B27K 3/34

(51) *H01L 21/02*
H01L 23/522

(51) *F15B 11/16*

(51) *G11B 27/10*
G06F 3/048

(51) *H01L 31/052*

(51) *B41F 27/10*

(51) *C02F 1/32*
A61L 2/10

(51) *C12Q 1/68*

(51) *F21L 19/00*
F21V 17/10

(51) *G01N 33/542*
C07K 14/47

(51) *G01N 33/68*
G01N 33/542

(51) *G01N 33/68*
C12Q 1/37

(51) *G01N 33/68*
G01N 33/542

(11) **2 538 407**
G10L 19/02

(11) **2 538 491**
H01Q 15/04

(11) **2 540 740**
C12N 15/62

(11) **2 541 380**

(11) **2 541 855**
H04B 7/185

(11) **2 542 013**

(11) **2 542 014**

(11) **2 543 389**
A61P 35/00

(11) **2 543 738**
C40B 50/00
C12N 15/10

(11) **2 544 001**
C12Q 1/68
G01N 33/72
G01N 33/78
G01N 33/58

(11) **2 544 350**

(11) **2 544 368**
H03H 3/00
H01P 1/20
H01F 41/04

(11) **2 544 510**

(11) **2 545 863**
A61B 17/34

(11) **2 545 865**
A61B 17/34

(11) **2 545 877**
B65D 83/00

(11) **2 545 933**

(11) **2 546 246**
A61P 31/12
C07D 409/12

(11) **2 547 076**

(11) **2 547 178**

(11) **2 547 179**

(11) **2 548 537**
A61B 19/02
A61M 1/00

(11) **2 548 945**
C12R 1/225
A61K 35/74

(11) **2 548 964**

(11) **2 549 310**
F21V 8/00

(11) **2 549 436**

(11) **2 549 620**
B61L 19/06

(11) **2 549 839**

(11) **2 551 177**
B62M 6/70

G10L 19/04

(51) *H01Q 19/06*

(51) *C07K 14/705*

(51) *G06F 3/044*

(51) *H04L 12/751*

(51) *H04W 76/04*

(51) *H04W 76/04*

(51) *A61K 39/395*

(51) *C12Q 1/68*
C12N 15/11

(51) *G01N 33/543*
G01N 21/75
G01N 33/74
G01N 33/92

(51) *H02M 7/00*

(51) *H03H 1/00*
H03H 7/01
H01F 17/00
H01G 4/40

(51) *H05B 33/08*

(51) *A61B 17/32*

(51) *A61B 17/32*

(51) *A61C 5/06*

(51) *A61K 38/00*

(51) *C07D 333/40*
A61K 31/381
C07D 413/12

(51) *H04M 1/02*

(51) *H05H 1/42*

(51) *H05H 1/42*

(51) *A61F 9/00*
A61F 9/007

(51) *C12N 1/08*
A23L 1/30

(51) *C12N 15/82*

(51) *G02B 6/00*

(51) *G06T 7/20*

(51) *B61L 3/00*
B61L 27/00

(51) *H05H 1/42*

(51) *B62K 5/02*

(11) **2 552 120** (51) ***H04N 21/472 H04N 21/41 G06F 3/048***

(11) **2 552 143** (51) ***H04W 12/06 H04W 8/06***

(11) **2 554 377** (51) ***B32B 27/32 B65B 11/00***

(11) **2 555 126** (51) ***G06F 17/24 G06F 17/27***

(11) **2 555 127** (51) ***G06F 17/28 G06Q 10/10 H04L 12/58***

(11) **2 557 168** (51) ***C12N 15/82 A01H 5/00***

(11) **2 557 305** (51) ***F02M 35/09 B01D 35/143***

(11) **2 557 771** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 560 039** (51) ***G02B 23/24 A61B 1/00***

(11) **2 560 091** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 560 291** (51) ***H04B 1/707 H04W 48/12***

(11) **2 560 453** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 562 479** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 565 012** (51) ***B29C 49/42 B29C 49/78 B29C 49/06***

(11) **2 565 297** (51) ***C25D 3/60 C25D 3/58 C25D 5/10 C25D 5/12 C25D 3/56 C25D 3/18 C25D 3/22***

(11) **2 567 900** (51) ***B65B 55/02 B65B 9/04 B65B 47/02 B65B 47/06 B65B 55/10***

(11) **2 568 033** (51) ***C10L 1/18***

(11) **2 568 050** (51) ***C12Q 1/04 C12Q 1/24***

(11) **2 568 352** (51) ***G06F 1/26 H01R 31/06 H02M 7/00 G03G 15/00***

(11) **2 568 498** (51) ***H01L 23/528 H01L 23/485***

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072 A61B 17/068***

(11) **2 570 305** (51) ***B60R 9/06 B60R 9/10***

(11) **2 570 330** (51) ***B62D 6/00 B62D 15/02***

(11) **2 570 358** (51) ***B65D 19/38 B65D 19/42***

(11) **2 570 425** (51) ***C07K 14/21 C07K 19/00 C12N 15/62 C12N 15/11 A61K 38/16***

(11) **2 571 239** (51) ***H04N 1/00 G06F 3/12***

(11) **2 573 055** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 573 056** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 573 605** (51) ***G02B 13/06***

(11) **2 573 952** (51) ***H04B 5/02 H04B 5/00***

(11) **2 574 153** (51) ***H05B 41/28 H05B 41/288 H05B 41/392 H05B 41/292***

(11) **2 574 718** (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 574 999** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 575 218** (51) ***H01S 3/11 H01S 3/081 G02B 17/00 G02B 17/02***

(11) **2 575 277** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 575 285** (51) ***H04L 9/00 F03B 13/00 F03B 13/10 F03B 17/06***

(11) **2 578 081** (51) ***A61M 1/34 A61M 1/36 C12N 5/00 A01N 1/00***

(11) **2 578 353** (51) ***G05B 19/042 G05B 19/418 B65G 1/137***

(11) **2 578 481** (51) ***B62K 3/00 B62K 15/00 B60B 19/00 B60B 33/00***

(11) **2 578 755** (51) ***E02F 9/08 B60K 11/06 B62D 25/08 F01P 11/10***

(11) **2 579 406** (51) ***H02G 3/04 H02G 3/30 B60R 16/02***

(11) **2 579 470** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 581 599** (51) ***F03B 11/00 F03B 17/04 B01F 3/04 B01F 7/00 C02F 3/20***

(11) **2 581 745** (51) ***G01N 33/574***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 393 140** (51) ***G01S 1/00***
(87) WO 2002/068982

(11) **1 619 925** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2004/091255

(11) **1 698 446** (51) ***B29C 65/16***
(87) WO 2005/063469

(11) **1 706 954** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2005/071877

(11) **1 726 225** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2005/087026

(11) **1 734 880** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2005/099619

(11) **1 746 713** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2005/091485

(11) **1 747 732** (51) ***A44B 19/16***
(87) WO 2005/112682

(11) **1 773 979** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2006/017762

(11) **1 805 923** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2006/044129

(11) **1 812 340** (51) ***C01B 13/14***
(87) WO 2006/000049

(11) **1 813 124** (51) ***H04Q 7/32***
(87) WO 2006/052193

(11) **1 829 191** (51) ***H02K 9/04***
(87) WO 2006/059874

(11) **1 831 615** (51) ***F24J 2/52***
(87) WO 2006/058386

(11) **1 831 970** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 2006/071890

(11) **1 836 142** (51) ***C04B 26/06***
(87) WO 2006/065042

(11) **1 836 905** (51) ***A23L 1/20***
(87) WO 2006/056141

(11) **1 838 144** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2006/074400

(11) **1 841 321** (51) ***A01N 55/00***
(87) WO 2006/078625

(11) **1 845 618** (51) ***H03K 5/01***
(87) WO 2006/082648

(11) **1 849 251** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2006/088685

(11) **1 852 178** (51) ***B01J 13/04***
(87) WO 2006/080451

(11) **1 854 258** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2006/090257

(11) **1 858 170** (51) ***H04B 1/7087***
(87) WO 2006/093332

(11) **1 860 056** (51) ***B66B 13/18***
(87) WO 2006/097997

(11) **1 861 228** (51) ***B25D 9/26***
(87) WO 2006/100350

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***
(87) WO 2006/099782

(11) **1 866 071** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 2006/094267

(11) **1 872 484** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2006/112790

(11) **1 881 009** (51) ***C08B 37/08***
(87) WO 2006/121059

(11) **1 881 300** (51) ***G01D 5/245***
(87) WO 2006/121052

(11) **1 882 309** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2006/122292

(11) **1 882 733** (51) ***C12M 1/04***
(87) WO 2006/122498

(11) **1 884 047** (51) ***B64C 7/00***
(87) WO 2006/127955

(11) **1 893 486** (51) ***B64C 27/10***
(87) WO 2007/086906

(11) **1 893 535** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2006/134215

(11) **1 896 249** (51) ***B31B 1/90***
(87) WO 2006/137988

(11) **1 897 498** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2006/129525

(11) **1 899 075** (51) ***B04B 13/00***
(87) WO 2006/132577

(11) **1 904 553** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2007/003054

(11) **1 905 172** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2007/004027

(11) **1 907 041** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2007/008967

(11) **1 915 507** (51) ***E21B 33/14***
(87) WO 2007/021198

(11) **1 925 098** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2007/037816

(11) **1 928 651** (51) ***B32B 3/00***
(87) WO 2007/024697

(11) **1 929 803** (51) ***H04W 16/02***
(87) WO 2007/022631

(11) **1 931 115** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2007/034787

(11) **1 933 948** (51) ***A63B 21/005***
(87) WO 2007/043970

(11) **1 935 132** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2007/038708

(11) **1 941 919** (51) ***A61M 1/18***
(87) WO 2007/060799

(11) **1 942 691** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2007/048861

(11) **1 944 892** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2007/052602

(11) **1 945 501** (51) ***B64C 9/06***
(87) WO 2007/120199

(11) **1 945 998** (51) ***F21V 7/04***
(87) WO 2007/035390

(11) **1 946 034** (51) ***F41G 7/22***
(87) WO 2007/044922

(11) **1 949 600** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2007/058508

(11) **1 949 720** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2007/052141

(11) **1 950 283** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2007/058308

(11) **1 951 379** (51) ***A61G 10/00***
(87) WO 2007/058911

(11) **1 954 559** (51) ***B63H 1/06***
(87) WO 2007/067260

(11) **1 955 128** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2007/052137

(11) **1 959 605** (51) ***H04J 7/00***
(87) WO 2007/066722

(11) **1 960 016** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2007/069983

(11) **1 962 720** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2007/075981

(11) **1 963 830** (51) ***G01V 3/00***
(87) WO 2007/078821

(11) **1 964 417** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2007/076232

(11) **1 965 597** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2007/077840

(11) **1 971 059** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/074623

(11) **1 972 073** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2007/100402

(11) **1 981 758** (51) ***F41G 3/04***
(87) WO 2008/048696

(11) **1 982 432** (51) ***H04B 3/46***
(87) WO 2007/089173

(11) **1 985 134** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2007/092743

(11) **1 986 594** (51) ***A61K 8/00***
(87) WO 2007/089604

(11) **1 995 253** (51) ***C07H 21/02***
(87) WO 2007/099896

(11) **1 996 053** (51) ***A47J 41/00***
(87) WO 2007/103267

(11) **1 996 355** (51) ***B23B 5/02***
(87) WO 2007/103168

(11) **1 997 069** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2007/108580

(11) **1 999 671** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2007/111910

(11) **1 999 733** (51) ***G08B 13/191***
(87) WO 2008/054479

(11) **2 010 818** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2007/124277

(11) **2 011 795** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2007/123277

(11) **2 014 113** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2007/125172

(11) **2 015 722** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2007/127236

(11) **2 016 394** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2008/048371

(11) **2 016 450** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2007/103836

(11) **2 018 813** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2007/119678

(11) **2 018 995** (51) ***B60L 7/14***
(87) WO 2007/132515

(11) **2 022 040** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2008/060325

(11) **2 022 748** (51) ***B66F 9/22***
(87) WO 2007/138862

(11) **2 024 953** (51) ***G09B 15/02***
(87) WO 2008/108858

(11) **2 025 048** (51) ***H01T 13/00***
(87) WO 2007/134296

(11) **2 025 126** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2007/142481

(11) **2 026 860** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2007/146579

(11) **2 030 344** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/149729

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(87) WO 2007/142534

(11) **2 032 929** (51) ***F28D 11/02***
(87) WO 2007/128030

(11) **2 033 059** (51) ***G05D 1/06***
(87) WO 2008/108787

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2007/131297

(11) **2 036 933** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2008/001677

(11) **2 040 630** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2008/011308

(11) **2 042 817** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2008/007586

(11) **2 044 732** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2008/008685

(11) **2 048 394** (51) ***F16D 3/18***
(87) WO 2008/012991

(11) **2 052 269** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/022294

(11) **2 056 792** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2008/027993

(11) **2 057 096** (51) ***C01F 7/02***
(87) WO 2008/026860

(11) **2 059 369** (51) ***B25D 9/16***
(87) WO 2008/033075

(11) **2 059 984** (51) ***H01T 13/04***
(87) WO 2008/017069

(11) **2 061 082** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2008/029918

(11) **2 067 734** (51) ***B66B 11/00***
(87) WO 2008/041266

(11) **2 069 041** (51) ***B03C 1/28***
(87) WO 2008/045742

(11) **2 069 842** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2008/033720

(11) **2 074 256** (51) ***D21C 5/02***
(87) WO 2008/034953

(11) **2 075 210** (51) ***B66B 1/40***
(87) WO 2008/047406

(11) **2 077 677** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/050467

(11) **2 078 347** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2008/045845

(11) **2 078 428** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2008/057999

(11) **2 078 741** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2008/053840

(11) **2 080 993** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2008/056793

(11) **2 084 244** (51) ***C10C 3/00***
(87) WO 2008/051498

(11) **2 084 894** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2008/066536

(11) **2 085 740** (51) ***G01B 7/30***
(87) WO 2008/050843

(11) **2 086 205** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2008/061442

(11) **2 086 388** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2008/066543

(11) **2 086 513** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2008/038944

(11) **2 086 708** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2008/082822

(11) **2 087 632** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/066433

(11) **2 091 622** (51) ***B01D 3/26***
(87) WO 2008/076592

(11) **2 092 135** (51) ***E04C 2/292***
(87) WO 2008/074926

(11) **2 093 709** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2008/066152

(11) **2 094 957** (51) ***F02B 39/14***
(87) WO 2008/057846

(11) **2 095 982** (51) ***B60J 1/17***
(87) WO 2008/072316

(11) **2 096 330** (51) ***F16D 59/00***
(87) WO 2008/074221

(11) **2 102 927** (51) ***H01M 4/48***
(87) WO 2008/069351

(11) **2 103 807** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2008/072419

(11) **2 103 940** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/075662

(11) **2 109 619** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2008/089491

(11) **2 112 014** (51) ***B60L 9/18***
(87) WO 2008/099953

(11) **2 115 690** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2008/101229

(11) **2 116 070** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2008/103488

(11) **2 117 154** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/086710

(11) **2 117 983** (51) ***B66B 1/06***
(87) WO 2008/100259

(11) **2 122 923** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/091739

(11) **2 126 267** (51) ***E06B 9/50***
(87) WO 2008/049431

(11) **2 127 848** (51) ***B29C 45/26***
(87) WO 2008/139868

(11) **2 128 189** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2008/093885

(11) **2 128 242** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2009/104296

(11) **2 131 148** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2008/117412

(11) **2 131 270** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2008/117838

(11) **2 134 334** (51) ***A61K 31/166***
(87) WO 2008/113144

(11) **2 134 401** (51) ***A61M 25/18***
(87) WO 2008/115566

(11) **2 134 814** (51) ***C10G 19/00***
(87) WO 2008/115704

(11) **2 135 911** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2008/123504

(11) **2 136 003** (51) ***E02F 3/38***
(87) WO 2007/105325

(11) **2 136 946** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2008/133948

(11) **2 137 739** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2008/134417

(11) **2 140 210** (51) ***F24J 2/04***
(87) WO 2008/128537

(11) **2 141 353** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2008/125707

(11) **2 141 567** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2008/133336

(11) **2 142 285** (51) ***B01D 61/36***
(87) WO 2008/092203

(11) **2 145 310** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2008/134760

(11) **2 145 705** (51) ***B21C 23/08***
(87) WO 2008/111200

(11) **2 146 767** (51) ***A61M 16/14***
(87) WO 2008/144358

(11) **2 148 065** (51) ***F02C 3/05***
(87) WO 2008/146579

(11) **2 150 927** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2008/124373

(11) **2 151 528** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2008/146831

(11) **2 151 668** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2008/142783

(11) **2 153 409** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2008/143523

(11) **2 154 830** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/146534

(11) **2 156 993** (51) ***B60R 21/213***
(87) WO 2008/139737

(11) **2 158 534** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2008/157062

(11) **2 161 013** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2008/152871

(11) **2 166 780** (51) ***H04R 9/02***
(87) WO 2009/011108

(11) **2 166 888** (51) ***A41B 9/00***
(87) WO 2009/009079

(11) **2 167 594** (51) ***C09D 11/02***
(87) WO 2009/009285

(11) **2 167 901** (51) ***F41G 7/00***
(87) WO 2009/045572

(11) **2 168 743** (51) ***B29B 7/48***
(87) WO 2009/008451

(11) **2 169 246** (51) ***F16D 3/205***
(87) WO 2009/011243

(11) **2 170 700** (51) ***B64C 27/51***
(87) WO 2009/032386

(11) **2 170 919** (51) ***C07H 19/10***
(87) WO 2008/154639

(11) **2 172 779** (51) ***G01N 35/02***
(87) WO 2009/011314

(11) **2 173 453** (51) ***B01D 24/28***
(87) WO 2009/002466

(11) **2 174 510** (51) ***H04N 9/78***
(87) WO 2009/020238

(11) **2 176 619** (51) ***F41H 1/02***
(87) WO 2009/045600

(11) **2 179 480** (51) ***H01S 3/17***
(87) WO 2009/009888

(11) **2 181 385** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2009/009757

(11) **2 181 912** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2009/101854

(11) **2 182 047** (51) ***C10G 1/00***
(87) WO 2009/014225

(11) **2 183 008** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2009/017277

(11) **2 184 124** (51) ***B23B 31/11***
(87) WO 2009/031438

(11) **2 185 718** (51) ***C12P 21/04***
(87) WO 2009/020923

(11) **2 187 683** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2009/022390

(11) **2 188 079** (51) ***B22D 11/00***
(87) WO 2009/026671

(11) **2 188 526** (51) ***F04C 2/18***
(87) WO 2009/029855

(11) **2 188 794** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2009/023647

(11) **2 190 233** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2009/025005

(11) **2 190 947** (51) ***C09K 13/00***
(87) WO 2009/032065

(11) **2 191 253** (51) ***G01N 7/00***
(87) WO 2009/042343

(11) **2 191 682** (51) ***H04N 21/658***
(87) WO 2009/038253

(11) **2 194 161** (51) ***C23C 16/448***
(87) WO 2009/037930

(11) **2 195 309** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2009/047775

(11) **2 200 531** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2009/051367

(11) **2 201 025** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2009/048343

(11) **2 201 544** (51) ***G08B 13/08***
(87) WO 2009/019694

(11) **2 201 580** (51) ***H01B 17/44***
(87) WO 2009/051721

(11) **2 202 448** (51) ***H04N 9/31***
(87) WO 2009/051054

(11) **2 204 097** (51) ***A23D 9/00***
(87) WO 2009/031679

(11) **2 204 262** (51) ***B24B 55/05***
(87) WO 2009/054275

(11) **2 205 132** (51) ***B65D 1/34***
(87) WO 2009/058807

(11) **2 205 759** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2009/055364

(11) **2 209 287** (51) ***H04L 29/10***
(87) WO 2009/052673

(11) **2 210 056** (51) ***F41A 11/00***
(87) WO 2009/064327

(11) **2 210 309** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2009/048302

(11) **2 210 718** (51) ***B26D 7/20***
(87) WO 2009/034201

(11) **2 212 033** (51) ***C01B 7/01***
(87) WO 2010/008896

(11) **2 212 387** (51) ***C09C 3/10***
(87) WO 2009/064278

(11) **2 215 101** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2009/055912

(11) **2 215 173** (51) ***C09J 133/06***
(87) WO 2009/066883

(11) **2 216 172** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2009/066435

(11) **2 216 953** (51) ***H04L 27/32***
(87) WO 2009/070983

(11) **2 217 221** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2009/051451

(11) **2 219 966** (51) ***B65D 45/00***
(87) WO 2009/064483

(11) **2 222 437** (51) ***B24B 49/00***
(87) WO 2009/079368

(11) **2 222 520** (51) ***B60R 25/08***
(87) WO 2009/086148

(11) **2 224 507** (51) ***H01L 41/083***
(87) WO 2009/069693

(11) **2 224 913** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2009/073711

(11) **2 225 774** (51) ***H01L 21/8247***
(87) WO 2009/084206

(11) **2 227 798** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2009/069810

(11) **2 229 322** (51) ***B64D 29/06***
(87) WO 2009/088961

(11) **2 230 434** (51) ***F16L 19/10***
(87) WO 2009/090910

(11) **2 231 945** (51) ***E04B 2/96***
(87) WO 2009/093948

(11) **2 233 854** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2009/078177

(11) **2 235 438** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2009/093874

(11) **2 237 297** (51) ***H01H 3/08***
(87) WO 2009/084115

(11) **2 237 765** (51) ***A61K 8/39***
(87) WO 2009/094238

(11) **2 238 056** (51) ***B65G 43/02***
(87) WO 2009/099780

(11) **2 239 619** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2009/069807

(11) **2 240 103** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2009/073466

(11) **2 240 629** (51) ***C25B 1/00***
(87) WO 2010/087823

(11) **2 242 205** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2009/086734

(11) **2 242 594** (51) ***B21D 26/02***
(87) WO 2009/101248

(11) **2 243 450** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2009/096109

(11) **2 244 280** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2009/101979

(11) **2 244 629** (51) ***A61B 5/01***
(87) WO 2009/100432

(11) **2 245 214** (51) ***C01B 31/24***
(87) WO 2010/009273

(11) **2 245 767** (51) ***H04B 10/077***
(87) WO 2009/079168

(11) **2 246 636** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2009/087969

(11) **2 246 638** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2009/087980

(11) **2 247 986** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2009/097577

(11) **2 249 441** (51) ***H01R 13/70***
(87) WO 2009/107998

(11) **2 250 489** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2009/103047

(11) **2 250 648** (51) ***G11C 8/04***
(87) WO 2009/108590

(11) **2 250 736** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2009/110685

(11) **2 251 616** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2009/098972

(11) **2 254 944** (51) ***C08L 5/08***
(87) WO 2009/108100

(11) **2 255 415** (51) ***H01R 13/523***
(87) WO 2009/114550

(11) **2 256 172** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2009/116522

(11) **2 257 487** (51) ***B65G 67/20***
(87) WO 2009/107084

(11) **2 260 249** (51) ***F24J 3/08***
(87) WO 2009/108248

(11) **2 261 001** (51) ***B29C 45/64***
(87) WO 2009/109105

(11) **2 262 851** (51) ***C08J 3/28***
(87) WO 2009/114834

(11) **2 263 203** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2009/113922

(11) **2 263 706** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2009/113733

(11) **2 267 766** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2009/116383

(11) **2 268 057** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2010/013754

(11) **2 268 327** (51) ***A61L 27/30***
(87) WO 2009/111307

(11) **2 268 436** (51) ***B23B 45/00***
(87) WO 2009/128760

(11) **2 271 817** (51) ***E21B 10/42***
(87) WO 2009/146062

(11) **2 273 789** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2009/133735

(11) **2 273 875** (51) ***A01N 31/08***
(87) WO 2009/124392

(11) **2 274 011** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2009/129476

(11) **2 276 687** (51) ***B65G 65/23***
(87) WO 2009/126109

(11) **2 276 702** (51) ***C01G 23/053***
(87) WO 2009/117770

(11) **2 276 812** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2009/134354

(11) **2 276 879** (51) ***D01F 1/10***
(87) WO 2009/126870

(11) **2 280 667** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2009/129605

(11) **2 282 849** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2009/134272

(11) **2 285 094** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2009/131017

(11) **2 285 133** (51) ***H04N 13/02***
(87) WO 2009/151249

(11) **2 286 821** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2009/128435

(11) **2 287 200** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2009/135976

(11) **2 288 886** (51) ***G01J 5/00***
(87) WO 2009/071738

(11) **2 288 981** (51) ***H03K 17/96***
(87) WO 2009/150285

(11) **2 294 181** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2009/143387

(11) **2 296 695** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2009/137897

(11) **2 297 429** (51) ***F01C 1/00***
(87) WO 2009/131707

(11) **2 297 791** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2009/140564

(11) **2 298 344** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2009/147980

(11) **2 300 861** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2010/039301

(11) **2 300 912** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2009/151354

(11) **2 302 749** (51) ***H02G 1/06***
(87) WO 2009/157517

(11) **2 303 284** (51) ***A61K 31/7072***
(87) WO 2009/152430

(11) **2 304 583** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/137707

(11) **2 306 540** (51) ***H01L 43/08***
(87) WO 2009/157100

(11) **2 306 914** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/003139

(11) **2 308 518** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2010/001578

(11) **2 309 390** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/013604

(11) **2 310 848** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2009/152437

(11) **2 311 269** (51) ***H04R 1/22***
(87) WO 2010/015725

(11) **2 312 992** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2010/009452

(11) **2 314 431** (51) ***B26D 7/20***
(87) WO 2009/150277

(11) **2 315 396** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/017688

(11) **2 316 052** (51) ***G03B 21/00***
(87) WO 2010/024113

(11) **2 317 947** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/011535

(11) **2 318 699** (51) ***F03B 13/24***
(87) WO 2010/022474

(11) **2 318 861** (51) ***G01V 1/22***
(87) WO 2010/021838

(11) **2 323 204** (51) ***H01M 4/52***
(87) WO 2010/024304

(11) **2 325 902** (51) ***H01L 33/04***
(87) WO 2010/021457

(11) **2 326 446** (51) ***B23C 5/02***
(87) WO 2009/157850

(11) **2 326 447** (51) ***B23C 5/20***
(87) WO 2009/157851

(11) **2 327 347** (51) ***A47L 13/22***
(87) WO 2010/011019

(11) **2 327 737** (51) ***C08G 69/26***
(87) WO 2010/032719

(11) **2 327 757** (51) ***C11D 3/43***
(87) WO 2010/084582

(11) **2 328 154** (51) ***H01B 7/02***
(87) WO 2010/024359

(11) **2 328 290** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/032548

(11) **2 329 393** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/030695

(11) **2 329 516** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2010/025083

(11) **2 330 762** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/032482

(11) **2 331 887** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2010/036540

(11) **2 332 003** (51) ***G02C 5/00***
(87) WO 2010/027988

(11) **2 334 038** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2010/038653

(11) **2 334 143** (51) ***H05B 33/02***
(87) WO 2010/035643

(11) **2 334 311** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2010/032141

(11) **2 334 474** (51) ***B25J 19/00***
(87) WO 2010/038315

(11) **2 335 271** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2010/042289

(11) **2 335 402** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2010/040010

(11) **2 336 048** (51) ***C03B 17/06***
(87) WO 2010/038761

(11) **2 337 635** (51) ***B03C 1/00***
(87) WO 2010/045177

(11) **2 339 064** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2010/024596

(11) **2 339 768** (51) ***H04J 3/00***
(87) WO 2010/041555

(11) **2 339 804** (51) ***H04L 25/49***
(87) WO 2010/044375

(11) **2 341 659** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2010/048829

(11) **2 341 823** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/054097

(11) **2 344 189** (51) ***A61K 39/085***
(87) WO 2010/039563

(11) **2 344 904** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2010/031187

(11) **2 346 044** (51) ***G11B 7/254***
(87) WO 2010/053078

(11) **2 346 066** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2010/051677

(11) **2 346 124** (51) ***H01S 5/20***
(87) WO 2010/050071

(11) **2 346 207** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2010/051742

(11) **2 346 233** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2010/060238

(11) **2 346 906** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/043047

(11) **2 346 940** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2010/036341

(11) **2 349 358** (51) ***C02F 1/76***
(87) WO 2010/033258

(11) **2 349 943** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2010/014644

(11) **2 350 707** (51) ***G02B 5/02***
(87) WO 2010/048460

(11) **2 351 119** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2010/056750

(11) **2 352 621** (51) ***B23Q 5/48***
(87) WO 2010/053421

(11) **2 352 701** (51) ***C01G 23/00***
(87) WO 2010/072140

(11) **2 355 424** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/064536

(11) **2 356 354** (51) ***F16J 15/02***
(87) WO 2010/062828

(11) **2 358 414** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2010/062919

(11) **2 359 189** (51) ***G03C 3/00***
(87) WO 2010/080516

(11) **2 361 209** (51) ***B65H 45/22***
(87) WO 2010/068170

(11) **2 362 000** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2010/050542

(11) **2 365 813** (51) ***A61K 31/65***
(87) WO 2010/054015

(11) **2 366 675** (51) ***C04B 35/115***
(87) WO 2010/058745

(11) **2 367 623** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2010/077823

(11) **2 367 682** (51) ***B32B 7/04***
(87) WO 2010/059800

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2010/068963

(11) **2 370 164** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2010/062224

(11) **2 370 472** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/063123

(11) **2 370 880** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/065328

(11) **2 371 494** (51) ***B26B 13/14***
(87) WO 2010/067642

(11) **2 372 888** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2010/074443

(11) **2 374 355** (51) ***A01N 63/04***
(87) WO 2010/071204

(11) **2 374 573** (51) ***B23Q 3/155***
(87) WO 2010/056005

(11) **2 374 834** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2010/064696

(11) **2 376 109** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/080538

(11) **2 376 215** (51) ***B01D 71/60***
(87) WO 2010/068839

(11) **2 376 394** (51) ***C02F 11/12***
(87) WO 2010/080208

(11) **2 377 042** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2010/071245

(11) **2 377 075** (51) ***G06K 9/78***
(87) WO 2010/091496

(11) **2 377 932** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2010/117011

(11) **2 378 363** (51) ***G03G 5/05***
(87) WO 2010/079698

(11) **2 378 574** (51) ***H01L 33/40***
(87) WO 2010/079567

(11) **2 379 452** (51) ***C02F 1/42***
(87) WO 2010/065714

(11) **2 380 309** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/090674

(11) **2 381 414** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2010/071189

(11) **2 382 390** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2010/088181

(11) **2 382 430** (51) ***F25D 25/00***
(87) WO 2010/065772

(11) **2 382 525** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/080269

(11) **2 382 574** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2010/087746

(11) **2 382 790** (51) ***H04N 13/02***
(87) WO 2010/087587

(11) **2 383 070** (51) ***B23Q 3/00***
(87) WO 2010/071072

(11) **2 383 228** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2010/061666

(11) **2 386 633** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/079833

(11) **2 387 410** (51) ***A61K 36/06***
(87) WO 2010/083336

(11) **2 387 764** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2010/081931

(11) **2 389 429** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2010/084387

(11) **2 391 490** (51) ***B29B 7/82***
(87) WO 2010/086506

(11) **2 391 701** (51) ***C11D 3/60***
(87) WO 2010/086821

(11) **2 393 113** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2010/087407

(11) **2 394 804** (51) ***B29B 7/28***
(87) WO 2010/089997

(11) **2 394 862** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2010/103774

(11) **2 396 710** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2010/091510

(11) **2 399 251** (51) ***G09B 5/04***
(87) WO 2010/094073

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2011/129454

(11) **2 400 748** (51) ***H04N 21/63***
(87) WO 2010/090439

(11) **2 406 020** (51) ***B21B 27/03***
(87) WO 2010/104448

(11) **2 406 378** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2010/104763

(11) **2 406 724** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/104644

(11) **2 407 256** (51) ***B21B 37/00***
(87) WO 2010/103659

(11) **2 407 780** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2010/104294

(11) **2 408 582** (51) ***B23C 1/00***
(87) WO 2010/107849

(11) **2 412 310** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2010/110292

(11) **2 413 831** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2010/114987

(11) **2 415 613** (51) ***B41M 1/40***
(87) WO 2010/113373

(11) **2 415 737** (51) ***C05F 1/00***
(87) WO 2010/114203

(11) **2 415 773** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2010/114267

(11) **2 415 983** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2010/113269

(11) **2 416 639** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2010/113343

(11) **2 416 797** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2010/118384

(11) **2 417 637** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2010/118375

(11) **2 417 885** (51) ***A47L 9/10***
(87) WO 2011/055866

(11) **2 419 085** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2010/120892

(11) **2 419 274** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2010/121048

(11) **2 419 866** (51) ***G06N 3/08***
(87) WO 2010/120873

(11) **2 420 078** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2010/120610

(11) **2 421 084** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2010/119775

(11) **2 421 542** (51) ***C12N 15/867***
(87) WO 2010/111608

(11) **2 422 202** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/122231

(11) **2 422 866** (51) ***D21H 13/10***
(87) WO 2010/122999

(11) **2 423 360** (51) ***B60R 21/16***
(87) WO 2010/123298

(11) **2 424 140** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2010/121463

(11) **2 425 970** (51) ***B32B 27/20***
(87) WO 2010/124526

(11) **2 426 791** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2011/081124

(11) **2 426 860** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/124645

(11) **2 427 864** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2010/129774

(11) **2 428 037** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2010/127432

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2010/146893

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2010/132204

(11) **2 429 820** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2010/127479

(11) **2 430 162** (51) ***C12N 15/29***
(87) WO 2010/130030

(11) **2 430 205** (51) ***C22C 45/00***
(87) WO 2010/130199

(11) **2 431 340** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2010/131595

(11) **2 432 425** (51) ***A61F 2/90***
(87) WO 2010/135433

(11) **2 432 576** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2010/134926

(11) **2 433 200** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2010/135696

(11) **2 433 795** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2010/134585

(11) **2 434 559** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2010/134352

(11) **2 434 825** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/145570

(11) **2 435 290** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2010/136038

(11) **2 435 418** (51) ***C07D 333/50***
(87) WO 2010/138650

(11) **2 435 508** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2010/138376

(11) **2 436 538** (51) ***B60C 17/00***
(87) WO 2010/137347

(11) **2 436 637** (51) ***B66C 1/14***
(87) WO 2011/060640

(11) **2 437 166** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2010/135926

(11) **2 438 268** (51) ***E21B 47/04***
(87) WO 2010/141282

(11) **2 440 205** (51) ***A61K 31/445***
(87) WO 2010/144759

(11) **2 440 231** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2010/144742

(11) **2 441 070** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2010/144351

(11) **2 443 545** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2010/148155

(11) **2 443 818** (51) ***H04N 1/04***
(87) WO 2010/147617

(11) **2 444 119** (51) ***A61N 2/00***
(87) WO 2010/147064

(11) **2 444 484** (51) ***C12N 5/0781***
(87) WO 2012/026615

(11) **2 444 689** (51) ***F16F 15/08***
(87) WO 2010/147213

(11) **2 445 340** (51) ***A01N 37/28***
(87) WO 2010/151318

(11) **2 445 345** (51) ***A01N 43/50***
(87) WO 2010/151441

(11) **2 445 357** (51) ***A23K 1/18***
(87) WO 2010/151140

(11) **2 445 531** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/005581

(11) **2 445 681** (51) ***B23Q 11/02***
(87) WO 2010/078604

(11) **2 445 892** (51) ***C07D 263/32***
(87) WO 2010/148650

(11) **2 446 270** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2010/151485

(11) **2 446 447** (51) ***H05K 3/32***
(87) WO 2010/151141

(11) **2 448 592** (51) ***A61K 38/02***
(87) WO 2011/008548

(11) **2 450 055** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/000384

(11) **2 450 709** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/001999

(11) **2 450 736** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2010/143600

(11) **2 450 742** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2011/000219

(11) **2 451 364** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2011/005192

(11) **2 451 391** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2011/005189

(11) **2 451 392** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2011/005190

(11) **2 451 393** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2011/005191

(11) **2 451 779** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2011/005969

(11) **2 451 824** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2011/021210

(11) **2 451 878** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2011/004908

(11) **2 453 482** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2011/004891

(11) **2 453 746** (51) ***A01N 43/06***
(87) WO 2011/009023

(11) **2 454 003** (51) ***B01D 45/14***
(87) WO 2011/008156

(11) **2 454 666** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2011/008734

(11) **2 454 716** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2011/008950

(11) **2 455 127** (51) ***A61M 5/50***
(87) WO 2011/006350

(11) **2 455 796** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2011/007757

(11) **2 456 078** (51) ***H04B 1/02***
(87) WO 2011/006352

(11) **2 457 841** (51) ***B65D 19/06***
(87) WO 2011/009985

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***
(87) WO 2011/009240

(11) **2 458 197** (51) ***F03B 17/06***
(87) WO 2011/010675

(11) **2 459 132** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2011/017051

(11) **2 459 212** (51) ***A61K 38/47***
(87) WO 2011/017177

(11) **2 459 251** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2011/014704

(11) **2 459 729** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/014659

(11) **2 459 792** (51) ***D06F 37/26***
(87) WO 2011/014032

(11) **2 459 904** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2011/014326

(11) **2 460 674** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2011/030700

(11) **2 460 888** (51) ***C12Q 1/32***
(87) WO 2011/013464

(11) **2 461 681** (51) ***A61K 38/34***
(87) WO 2011/017209

(11) **2 462 160** (51) ***C07K 16/12***
(87) WO 2011/014947

(11) **2 462 377** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2011/016929

(11) **2 462 671** (51) ***H02H 7/20***
(87) WO 2011/015903

(11) **2 463 919** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/016557

(11) **2 464 139** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2011/026374

(11) **2 464 372** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2011/019221

(11) **2 464 655** (51) ***C07K 1/20***
(87) WO 2011/018745

(11) **2 465 267** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2011/034380

(11) **2 467 028** (51) ***A23K 1/10***
(87) WO 2011/028241

(11) **2 467 062** (51) ***A61B 8/14***
(87) WO 2011/022411

(11) **2 467 160** (51) ***A61K 39/38***
(87) WO 2011/022394

(11) **2 467 378** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2011/043568

(11) **2 467 516** (51) ***D01D 4/02***
(87) WO 2011/028661

(11) **2 468 781** (51) ***C08F 220/22***
(87) WO 2011/021619

(11) **2 470 182** (51) ***A61K 31/4965***
(87) WO 2011/028548

(11) **2 470 515** (51) ***C07D 277/12***
(87) WO 2011/028255

(11) **2 470 542** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/025932

(11) **2 470 811** (51) ***F16H 55/56***
(87) WO 2011/046740

(11) **2 472 427** (51) ***G06F 21/04***
(87) WO 2011/038619

(11) **2 472 497** (51) ***G09F 9/30***
(87) WO 2011/024503

(11) **2 472 741** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/145620

(11) **2 472 781** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/029321

(11) **2 473 046** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2011/028779

(11) **2 473 110** (51) ***A61B 5/16***
(87) WO 2011/025404

(11) **2 473 229** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2011/026166

(11) **2 473 233** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2011/026022

(11) **2 473 586** (51) ***C11C 5/00***
(87) WO 2011/028744

(11) **2 473 595** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2011/026030

(11) **2 473 614** (51) ***C12P 19/04***
(87) WO 2011/028668

(11) **2 474 127** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/028017

(11) **2 474 478** (51) ***B65B 3/12***
(87) WO 2011/027874

(11) **2 474 597** (51) ***C10L 1/02***
(87) WO 2011/024989

(11) **2 474 780** (51) ***F21V 17/10***
(87) WO 2012/006807

(11) **2 474 965** (51) ***G09F 9/30***
(87) WO 2011/027873

(11) **2 475 302** (51) ***A61B 5/113***
(87) WO 2011/029136

(11) **2 475 683** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/030935

(11) **2 475 769** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2011/027330

(11) **2 476 226** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/029179

(11) **2 476 422** (51) ***A61K 31/704***
(87) WO 2011/026259

(11) **2 476 649** (51) ***C01G 13/00***
(87) WO 2011/029970

(11) **2 477 175** (51) ***G09G 3/30***
(87) WO 2011/030370

(11) **2 477 228** (51) ***H01L 29/778***
(87) WO 2011/026393

(11) **2 479 475** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2011/033846

(11) **2 479 736** (51) ***G08G 1/01***
(87) WO 2011/033886

(11) **2 479 973** (51) ***H04M 17/00***
(87) WO 2011/033144

(11) **2 480 389** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2011/022280

(11) **2 480 593** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2011/034839

(11) **2 481 580** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2011/037032

(11) **2 481 754** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/035465

(11) **2 482 052** (51) ***G10L 19/002***
(87) WO 2011/063694

(11) **2 482 256** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2011/036748

(11) **2 482 499** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/035587

(11) **2 482 807** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2011/041680

(11) **2 482 953** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2011/041633

(11) **2 483 679** (51) ***G01N 31/00***
(87) WO 2011/041546

(11) **2 483 800** (51) ***G06F 21/32***
(87) WO 2011/038503

(11) **2 484 146** (51) ***H04W 28/10***
(87) WO 2011/040793

(11) **2 484 201** (51) ***A01H 1/02***
(87) WO 2011/022792

(11) **2 484 722** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2011/040576

(11) **2 485 556** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/038636

(11) **2 485 920** (51) ***B60P 3/22***
(87) WO 2011/044185

(11) **2 486 149** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/017687

(11) **2 486 408** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/044133

(11) **2 486 514** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2011/042601

(11) **2 486 561** (51) ***G10L 11/00***
(87) WO 2011/041834

(11) **2 486 808** (51) ***A23F 3/16***
(87) WO 2011/042958

(11) **2 486 972** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2011/042993

(11) **2 486 996** (51) ***B23B 25/06***
(87) WO 2011/043626

(11) **2 487 076** (51) ***B60R 22/48***
(87) WO 2011/043273

(11) **2 487 851** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/148853

(11) **2 487 910** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2011/043013

(11) **2 488 184** (51) ***A61K 31/54***
(87) WO 2011/046894

(11) **2 488 508** (51) ***C07D 307/87***
(87) WO 2011/046569

(11) **2 489 564** (51) ***B60T 8/96***
(87) WO 2011/046136

(11) **2 490 196** (51) ***G08G 1/042***
(87) WO 2011/046266

(11) **2 490 338** (51) ***H03M 13/45***
(87) WO 2011/046225

(11) **2 490 462** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2011/046269

(11) **2 490 539** (51) ***A01N 43/76***
(87) WO 2011/049221

(11) **2 491 020** (51) ***C07D 225/00***
(87) WO 2011/050276

(11) **2 491 044** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2011/055378

(11) **2 491 283** (51) ***F16K 7/04***
(87) WO 2011/049824

(11) **2 491 388** (51) ***G01N 33/52***
(87) WO 2011/050253

(11) **2 491 514** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2011/049999

(11) **2 491 649** (51) ***H02M 5/293***
(87) WO 2011/050087

(11) **2 492 037** (51) ***B23F 5/20***
(87) WO 2011/048975

(11) **2 492 461** (51) ***F01M 1/04***
(87) WO 2011/048848

(11) **2 493 302** (51) ***A01N 43/38***
(87) WO 2011/053567

(11) **2 493 304** (51) ***A61K 31/4015***
(87) WO 2011/053575

(11) **2 493 305** (51) ***C07D 209/40***
(87) WO 2011/053697

(11) **2 493 460** (51) ***A61K 31/5025***
(87) WO 2011/053938

(11) **2 493 464** (51) ***A61K 31/10***
(87) WO 2011/053848

(11) **2 493 767** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2011/053165

(11) **2 494 054** (51) ***C12N 15/79***
(87) WO 2011/053935

(11) **2 494 076** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/056505

(11) **2 494 506** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2011/053202

(11) **2 494 590** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2011/053880

(11) **2 494 651** (51) ***H01P 5/18***
(87) WO 2012/050689

(11) **2 495 031** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2011/053013

(11) **2 495 042** (51) ***B01J 27/22***
(87) WO 2011/050691

(11) **2 495 238** (51) ***C07D 261/12***
(87) WO 2011/052756

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/052754

(11) **2 496 023** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2011/050751

(11) **2 496 227** (51) ***A61K 31/27***
(87) WO 2011/055944

(11) **2 496 538** (51) ***C07C 37/01***
(87) WO 2011/056941

(11) **2 496 568** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2011/050590

(11) **2 496 760** (51) ***D21F 1/48***
(87) WO 2011/055016

(11) **2 496 792** (51) ***F01D 1/36***
(87) WO 2011/057019

(11) **2 496 901** (51) ***C10L 3/10***
(87) WO 2011/053400

(11) **2 496 999** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2011/055169

(11) **2 497 029** (51) ***G06F 13/20***
(87) WO 2011/056833

(11) **2 497 073** (51) ***G08B 13/16***
(87) WO 2011/056830

(11) **2 497 699** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2011/055695

(11) **2 497 787** (51) ***C08F 14/06***
(87) WO 2011/055867

(11) **2 498 513** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2011/055885

(11) **2 498 608** (51) ***A01N 43/78***
(87) WO 2011/059610

(11) **2 498 708** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2011/059487

(11) **2 498 859** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2011/059908

(11) **2 499 052** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2011/059371

(11) **2 499 059** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2011/057555

(11) **2 499 066** (51) ***B65D 90/02***
(87) WO 2011/059854

(11) **2 499 091** (51) ***B01D 53/56***
(87) WO 2011/060025

(11) **2 499 301** (51) ***D21J 3/00***
(87) WO 2011/059394

(11) **2 499 688** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2011/057263

(11) **2 499 839** (51) ***H04R 1/20***
(87) WO 2011/057346

(11) **2 499 923** (51) ***A23L 1/238***
(87) WO 2011/055846

(11) **2 499 924** (51) ***A23L 3/36***
(87) WO 2011/058959

(11) **2 500 029** (51) ***A61K 38/07***
(87) WO 2011/058982

(11) **2 500 120** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2011/058770

(11) **2 500 409** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/058600

(11) **2 500 426** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2011/058767

(11) **2 500 457** (51) ***D04H 13/00***
(87) WO 2011/059138

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2012/068952

(11) **2 501 234** (51) ***A01N 43/62***
(87) WO 2011/062614

(11) **2 501 324** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2011/062976

(11) **2 501 406** (51) ***A61K 39/385***
(87) WO 2011/062615

(11) **2 501 665** (51) ***C07C 17/10***
(87) WO 2011/061892

(11) **2 501 681** (51) ***C07D 219/04***
(87) WO 2011/060228

(11) **2 501 697** (51) ***C07D 413/06***
(87) WO 2011/062550

(11) **2 501 845** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/063232

(11) **2 502 174** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2011/060424

(11) **2 502 741** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2011/059101

(11) **2 502 791** (51) ***B60R 19/34***
(87) WO 2011/059024

(11) **2 502 947** (51) ***C08G 64/02***
(87) WO 2011/062163

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2011/062147

(11) **2 503 469** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/060611

(11) **2 503 784** (51) ***H04N 9/64***
(87) WO 2011/061954

(11) **2 503 871** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/066384

(11) **2 503 872** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/062904

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/066241

(11) **2 504 055** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2011/066113

(11) **2 504 166** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2011/066413

(11) **2 504 422** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2011/066356

(11) **2 504 488** (51) ***D21H 23/50***
(87) WO 2011/065911

(11) **2 505 301** (51) ***B23Q 1/72***
(87) WO 2011/065126

(11) **2 505 795** (51) ***F01L 1/04***
(87) WO 2011/065326

(11) **2 505 797** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2011/065042

(11) **2 506 245** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2011/065091

(11) **2 506 913** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2011/068946

(11) **2 507 375** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/067712

(11) **2 507 628** (51) ***C12P 21/08***
(87) WO 2011/068758

(11) **2 507 688** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2011/068773

(11) **2 507 870** (51) ***H01R 12/00***
(87) WO 2011/068669

(11) **2 507 936** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/065689

(11) **2 508 432** (51) ***B65B 9/10***
(87) WO 2011/065556

(11) **2 508 564** (51) ***C08L 27/18***
(87) WO 2011/068129

(11) **2 508 662** (51) ***D04H 1/48***
(87) WO 2011/065262

(11) **2 509 170** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 2011/067973

(11) **2 509 540** (51) ***A61F 2/66***
(87) WO 2011/066354

(11) **2 509 634** (51) ***A61K 47/40***
(87) WO 2011/072218

(11) **2 509 882** (51) ***B65D 33/38***
(87) WO 2011/071897

(11) **2 510 083** (51) ***C11D 7/42***
(87) WO 2011/070456

(11) **2 510 398** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2011/072307

(11) **2 511 269** (51) ***C07D 265/18***
(87) WO 2011/071109

(11) **2 511 706** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/068260

(11) **2 511 752** (51) ***B65B 25/00***
(87) WO 2011/070612

(11) **2 512 300** (51) ***A47G 25/90***
(87) WO 2011/081842

(11) **2 512 491** (51) ***A61K 31/7115***
(87) WO 2011/047312

(11) **2 512 514** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2011/074690

(11) **2 513 682** (51) ***G02B 5/02***
(87) WO 2011/075148

(11) **2 513 895** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2011/072379

(11) **2 514 182** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2011/081864

(11) **2 514 797** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2011/072435

(11) **2 515 654** (51) ***C07D 519/02***
(87) WO 2011/079313

(11) **2 518 735** (51) ***H01B 7/00***
(87) WO 2011/136202

(11) **2 518 834** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2011/077954

(11) **2 519 519** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2011/082268

(11) **2 521 449** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 2011/081660

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2011/120340

(11) **2 529 550** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2011/090264

(11) **2 530 974** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2012/109955

(11) **2 531 979** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2011/097049

(11) **2 535 039** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2012/140725

(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/107013

(11) **2 547 050** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/110101

(11) **2 549 685** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/113319

(11) **2 549 828** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2011/113246

(11) **2 552 517** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2011/123024

(11) **2 554 255** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2011/125960

(11) **2 554 694** (51) ***C22C 19/00***
(87) WO 2011/122462

(11) **2 557 076** (51) ***C07C 403/02***
(87) WO 2012/053232

(11) **2 557 453** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 2011/125356

(11) **2 560 327** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2011/127642

(11) **2 562 969** (51) ***H04J 3/12***
(87) WO 2011/131043

(11) **2 569 921** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2012/167583

(11) **2 570 071** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2012/035836

(11) **2 573 870** (51) ***H01Q 1/52***
(87) WO 2011/145324

(11) **2 574 044** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2011/145700

(11) **2 575 020** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2012/097613

(11) **2 583 578** (51) ***A45B 25/02***
(87) WO 2013/007058

(11) **2 583 647** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/158838

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(87) WO 2011/158623

(11) **2 584 525** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/158463

(11) **2 584 857** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/160574

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/007025** (51) ***E04B 5/19***
(86) ES 2010/000303 (87) 2011/03 20.01.2011
(21) 10799463.4 18.02.2012

(87) **WO 2011/010940** (51) ***F24J 2/06***
(86) NZ 2010/000150 (87) 2011/04 27.01.2011
(21) 10802509.9 21.02.2012

(87) **WO 2011/025405** (51) ***G09F 9/00***
(86) RU 2009/000544 (87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09848806.7 27.03.2012

(87) **WO 2011/027157** (51) ***H04M 1/725***
(86) GB 2010/051447 (87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10759954.0 04.04.2012

(87) **WO 2011/031249** (51) ***C10J 3/20***
(86) US 2009/005025 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 09849315.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/032199** (51) ***A01N 65/00***
(86) AU 2009/001639 (87) 2011/12 24.03.2011
(21) 09849349.7 19.04.2012

(87) **WO 2011/034319** (51) ***A63B 53/04***
(86) KR 2010/006230 (87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10817388.1 17.04.2012

(87) **WO 2011/035319** (51) ***C08L 67/08***
(86) US 2010/049691 (87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10818032.4 24.04.2012

(87) **WO 2011/035390** (51) ***H04W 4/02***
(86) AU 2010/001260 (87) 2011/13 31.03.2011
(21) 10818163.7 26.04.2012

(87) **WO 2011/036294** (51) ***A61M 5/20***
(86) EP 2010/064273 (87) 2011/13 31.03.2011
(21) 10763339.8 26.04.2012

(87) **WO 2011/038562** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2009/076162 (87) 2011/14 07.04.2011
(21) 09849970.0 03.05.2012

(87) **WO 2011/041932** (51) ***H04L 25/00***
(86) CN 2009/075136 (87) 2011/15 14.04.2011
(21) 09850190.1 11.05.2012

(87) **WO 2011/043505** (51) ***F02M 37/22***
(86) KR 2009/005810 (87) 2011/15 14.04.2011
(21) 09850276.8 10.05.2012

(87) **WO 2011/044354** (51) ***G06F 3/14***
(86) US 2010/051813 (87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10822686.1 08.05.2012

(87) **WO 2011/044661** (51) ***E06C 1/34***
(86) CA 2010/001203 (87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10822931.1 16.05.2012

(87) **WO 2011/046312** (51) ***E04F 13/09***
(86) KR 2010/006776 (87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823554.0 15.05.2012

(87) **WO 2011/046628** (51) ***E05D 11/10***
(86) US 2010/024590 (87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823750.4 16.05.2012

(87) **WO 2011/046785** (51) ***G06F 21/00***
(86) US 2010/051645 (87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10823847.8 15.05.2012

(87) **WO 2011/049564** (51) ***C03C 27/10***
(86) US 2009/061507 (87) 2011/17 28.04.2011
(21) 09850664.5 22.05.2012

(87) **WO 2011/050385** (51) ***B01D 53/34***
(86) AU 2009/001406 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 09850684.3 30.05.2012

(87) **WO 2011/050386** (51) ***H04M 3/42***
(86) AU 2009/001408 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 09850685.0 30.05.2012

(87) **WO 2011/053045** (51) ***A61B 5/01***
(86) KR 2010/007529 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10827129.7 30.05.2012

(87) **WO 2011/053195** (51) ***B65D 51/28***
(86) RU 2010/000628 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10827223.8 30.05.2012

(87) **WO 2011/054160** (51) ***H04L 27/00***
(86) CN 2009/075137 (87) 2011/19 12.05.2011
(21) 09851043.1 05.06.2012

(87) **WO 2011/055956** (51) ***H04W 4/16***
(86) KR 2010/007652 (87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10828491.0 05.06.2012

(87) **WO 2011/056323** (51) ***A61C 8/00***
(86) US 2010/050467 (87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10828722.8 06.06.2012

(87) **WO 2011/056669** (51) ***A24B 1/00***
(86) US 2010/054327 (87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10828904.2 30.05.2012

(87) **WO 2011/057472** (51) ***H04W 48/16***
(86) CN 2010/001728 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10829436.4 12.06.2012

(87) **WO 2011/058345** (51) ***A61K 6/02***
(86) GB 2010/051857 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10774260.3 12.06.2012

(87) **WO 2011/059369** (51) ***H02N 2/04***
(86) SE 2009/051288 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 09851319.5 12.06.2012

(87) **WO 2011/060301** (51) ***A61B 17/00***
(86) US 2010/056591 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10830817.2 14.06.2012

(87) **WO 2011/060325** (51) ***H04B 10/00***
(86) US 2010/056618 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10830828.9 13.06.2012

(87) **WO 2011/062403** (51) ***A47K 13/16***
(86) KR 2010/008082 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831770.2 19.06.2012

(87) **WO 2011/062440** (51) ***G03B 13/02***
(86) KR 2010/008199 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831807.2 21.05.2012

(87) **WO 2011/062474** (51) ***E21B 47/06***
(86) MY 2010/000280 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831841.1 19.06.2012

(87) **WO 2011/064264** (51) ***A47J 37/06***
(86) EP 2010/068146 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10785035.6 26.06.2012

(87) **WO 2011/064386** (51)
(86) EP 2010/068513 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10787735.9 03.07.2012

(87) **WO 2011/064473** (51) ***A61B 17/15***
(86) FR 2010/000781 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10801601.5 28.06.2012

(87) **WO 2011/064791** (51) ***B43L 1/00***
(86) IN 2010/000267 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10832757.8 28.06.2012

(87) **WO 2011/065736** (51) ***A47B 13/10***
(86) KR 2010/008321 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833548.0 26.06.2012

(87) **WO 2011/065865** (51) ***C07C 63/33***
(86) RU 2010/000675 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833642.1 27.06.2012

(87) **WO 2011/065920** (51) ***B29C 67/00***
(86) SG 2009/000457 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09851741.0 27.06.2012

(87) **WO 2011/066363** (51) ***G02B 6/54***
(86) US 2010/057972 (87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833903.7 26.06.2012

(87) **WO 2011/067426** (51) ***F21S 8/08***
(86) ES 2009/070554 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851803.8 04.07.2012

(87) **WO 2011/067427** (51) ***F21S 8/00***
(86) ES 2009/070555 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851804.6 04.07.2012

(87) **WO 2011/068432** (51) ***A61C 8/00***
(86) RU 2009/000666 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851902.8 04.07.2012

(87) **WO 2011/068558** (51) ***G06F 21/20***
(86) US 2010/035029 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834881.4 05.07.2012

(87) **WO 2011/068884** (51) ***G03F 7/00***
(86) US 2010/058575 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835064.6 03.07.2012

(87) **WO 2011/069016** (51) ***A61B 5/00***
(86) US 2010/058798 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835156.0 03.07.2012

(87) **WO 2011/069587** (51) ***C12N 15/10***
(86) EP 2010/006789 (87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10779701.1 10.07.2012

(87) **WO 2011/071264** (51) ***A61F 5/00***
(86) KR 2010/008458 (87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10836160.1 12.07.2012

(87) **WO 2011/071472**
(86) US 2009/006466
(21) 09799442.0
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2011/24 16.06.2011
10.07.2012

(87) **WO 2011/072290**
(86) US 2010/060093
(21) 10836804.4
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2011/24 16.06.2011
12.07.2012

(87) **WO 2011/072671**
(86) DE 2010/075147
(21) 10810741.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2011/25 23.06.2011
17.07.2012

(87) **WO 2011/075166**
(86) US 2010/003166
(21) 10838021.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/25 23.06.2011
18.07.2012

(87) **WO 2011/076044**
(86) CN 2010/078791
(21) 10838607.9
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2011/26 30.06.2011
24.07.2012

(87) **WO 2011/078434**
(86) KR 2010/000327
(21) 10839631.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/26 30.06.2011
25.07.2012

(87) **WO 2011/078443**
(86) KR 2010/002416
(21) 10839640.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/26 30.06.2011
24.07.2012

(87) **WO 2011/079303**
(86) US 2010/062071
(21) 10840194.4
(51) ***A23L 1/48***
(87) 2011/26 30.06.2011
24.07.2012

(87) **WO 2011/079465**
(86) CN 2009/076358
(21) 09852750.0
(51) ***G10H 1/32***
(87) 2011/27 07.07.2011
01.08.2012

(87) **WO 2011/081237**
(86) KR 2009/008001
(21) 09852838.3
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081261**
(86) KR 2010/002987
(21) 10841094.5
(51) ***A43C 11/12***
(87) 2011/27 07.07.2011
01.08.2012

(87) **WO 2011/081403**
(86) KR 2010/009415
(21) 10841235.4
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081423**
(86) KR 2010/009459
(21) 10841255.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2001

(87) **WO 2011/081429**
(86) KR 2010/009474
(21) 10841261.0
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081431**
(86) KR 2010/009477
(21) 10841263.6
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081449**
(86) KR 2010/009503
(21) 10841281.8
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081451**
(86) KR 2010/009508
(21) 10841283.4
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/081484**
(86) KR 2010/009583
(21) 10841316.2
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/082226**
(86) US 2010/062351
(21) 10841675.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/27 07.07.2011
31.07.2012

(87) **WO 2011/082746**
(86) EP 2010/007309
(21) 10798502.0
(51) ***C09D 7/12***
(87) 2011/28 14.07.2011
17.07.2012

(87) **WO 2011/084088**
(86) RU 2010/000775
(21) 10842334.4
(51) ***F41B 11/26***
(87) 2011/28 14.07.2011
24.07.2012

(87) **WO 2011/084389**
(86) US 2010/060159
(21) 10842490.4
(51) ***H01L 41/00***
(87) 2011/28 14.07.2011
14.08.2012

(87) **WO 2011/085450**
(86) AU 2011/000040
(21) 11732586.0
(51) ***B29C 45/44***
(87) 2011/29 21.07.2011
17.08.2012

(87) **WO 2011/085525**
(86) CN 2010/000762
(21) 10842809.5
(51) ***B63B 22/00***
(87) 2011/29 21.07.2011
14.08.2012

(87) **WO 2011/085526**
(86) CN 2010/000763
(21) 10842810.3
(51) ***B63B 22/00***
(87) 2011/29 21.07.2011
14.08.2012

(87) **WO 2011/085994**
(86) EP 2011/000139
(21) 11703578.2
(51) ***B03C 3/16***
(87) 2011/29 21.07.2011
14.09.2012

(87) **WO 2011/087368**
(86) NO 2010/000440
(21) 10843310.3
(51) ***E02B 15/04***
(87) 2011/29 21.07.2011
03.07.2012

(87) **WO 2011/088189**
(86) US 2011/021101
(21) 11733359.1
(51) ***B63H 9/04***
(87) 2011/29 21.07.2011
14.08.2012

(87) **WO 2011/089404**
(86) GB 2011/000240
(21) 11712280.4
(51) ***F41H 11/16***
(87) 2011/30 28.07.2011
21.08.2012

(87) **WO 2011/091680**
(86) CN 2010/078773
(21) 10844457.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2011/31 04.08.2011
30.08.2012

(87) **WO 2011/091747**
(86) CN 2011/070621
(21) 11736629.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/31 04.08.2011
04.09.2012

(87) **WO 2011/093555**
(86) KR 2010/003549
(21) 10844779.8
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2011/31 04.08.2011
29.08.2012

(87) **WO 2011/094993**
(86) CN 2010/074664
(21) 10845076.8
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2011/32 11.08.2011
04.09.2012

(87) **WO 2011/095097**
(86) CN 2011/070629
(21) 11739376.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/32 11.08.2011
05.09.2012

(87) **WO 2011/098033**
(86) CN 2011/070891
(21) 11741904.4
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2011/33 18.08.2011
11.09.2012

(87) **WO 2011/098964**
(86) IB 2011/050556
(21) 11710875.3
(51) ***A23N 5/08***
(87) 2011/33 18.08.2011
12.09.2012

(87) **WO 2011/099950**
(86) TR 2011/000043
(21) 11726236.0
(51) ***A63F 9/12***
(87) 2011/33 18.08.2011
11.09.2012

(87) **WO 2011/100650**
(86) US 2011/024693
(21) 11742934.0
(51) ***C12N 15/52***
(87) 2011/33 18.08.2011
13.09.2012

(87) **WO 2011/100758**
(86) US 2011/024928
(21) 11743013.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/33 18.08.2011
18.09.2012

(87) **WO 2011/100836**
(86) CA 2011/050020
(21) 11744228.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/34 25.08.2011
25.09.2012

(87) **WO 2011/102607**
(86) KR 2011/000476
(21) 11744849.8
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2011/34 25.08.2011
20.09.2012

(87) **WO 2011/102853**
(86) US 2010/049087
(21) 10757370.1
(51) ***B26B 21/40***
(87) 2011/34 25.08.2011
20.09.2012

(87) **WO 2011/103293**
(86) US 2011/025251
(21) 11745226.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/34 25.08.2011
18.09.2012

(87) **WO 2011/103784**
(86) CN 2011/070987
(21) 11746826.4
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/35 01.09.2011
27.09.2012

(87) **WO 2011/104163**
(86) EP 2011/052352
(21) 11703706.9
(51) ***F04C 2/336***
(87) 2011/35 01.09.2011
27.09.2012

(87) **WO 2011/104451**
(86) FR 2011/050156
(21) 11706877.5
(51) ***F01N 9/00***
(87) 2011/35 01.09.2011
25.09.2012

(87) **WO 2011/104468**
(86) FR 2011/050347
(21) 11712604.5
(51) ***E04B 1/72***
(87) 2011/35 01.09.2011
26.09.2012

(87) **WO 2011/104595**
(86) IB 2011/000297
(21) 11711640.0
(51) ***F24D 19/10***
(87) 2011/35 01.09.2011
27.09.2012

(87) **WO 2011/105821**
(86) KR 2011/001282
(21) 11747711.7
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2011/35 01.09.2011
25.09.2012

(87) **WO 2011/106216**
(86) US 2011/025068
(21) 11707251.2
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2011/35 01.09.2011
26.09.2012

(87) **WO 2011/106579**
(86) US 2011/026146
(21) 11716678.5
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2011/35 01.09.2011
26.09.2012

(87) **WO 2011/107090**
(86) DE 2011/075019
(21) 11717468.0
(51) ***F02K 9/42***
(87) 2011/36 09.09.2011
06.10.2012

(87) **WO 2011/107362**
(86) EP 2011/052524
(21) 11707121.7
(51) ***B61L 1/00***
(87) 2011/36 09.09.2011
02.10.2012

(87) **WO 2011/107532**
(86) EP 2011/053162
(21) 11708229.7
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2011/36 09.09.2011
06.10.2012

(87) **WO 2011/107840**
(86) IB 2011/000263
(21) 11710293.9
(51) ***F25J 3/06***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/107845**
(86) IB 2011/000308
(21) 11715026.8
(51) ***F16H 55/08***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/107915**
(86) IB 2011/050802
(21) 11714660.5
(51) ***A47K 10/38***
(87) 2011/36 09.09.2011
02.10.2012

(87) **WO 2011/108016**
(86) IT 2011/000043
(21) 11714119.2
(51) ***A47J 31/54***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/108018**
(86) IT 2011/000056
(21) 11715281.9
(51) ***A61B 1/31***
(87) 2011/36 09.09.2011
03.10.2012

(87) **WO 2011/108798**
(86) KR 2010/008031
(21) 10847096.4
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/108933**
(86) NL 2011/050155
(21) 11708348.5
(51) ***B63B 27/16***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/109050**
(86) US 2010/058811
(21) 10796207.8
(51) ***E21C 31/00***
(87) 2011/36 09.09.2011
05.10.2012

(87) **WO 2011/110302**
(86) EP 2011/001009
(21) 11712163.2
(51) ***C09D 7/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
11.10.2012

(87) **WO 2011/110308**
(86) EP 2011/001059
(21) 11708713.0
(51) ***F01L 3/12***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/110319**
(86) EP 2011/001108
(21) 11713981.6
(51) ***A63H 18/16***
(87) 2011/37 15.09.2011
10.10.2012

(87) **WO 2011/110407**
(86) EP 2011/052249
(21) 11703691.3
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2011/37 15.09.2011
13.10.2012

(87) **WO 2011/110511**
(86) EP 2011/053353
(21) 11709354.2
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/110597**
(86) EP 2011/053546
(21) 11707667.9
(51) ***C07D 333/38***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/110629**
(86) EP 2011/053614
(21) 11713991.5
(51) ***F01M 13/04***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/110766**
(86) FR 2011/050371
(21) 11712623.5
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
11.10.2012

(87) **WO 2011/110772**
(86) FR 2011/050425
(21) 11712945.2
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
09.10.2012

(87) **WO 2011/110782**
(86) FR 2011/050471
(21) 11712975.9
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
09.10.2012

(87) **WO 2011/110922**
(86) IB 2011/000495
(21) 11716023.4
(51) ***A45D 33/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
09.10.2012

(87) **WO 2011/110939**
(86) IB 2011/000518
(21) 11716027.5
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/110957**
(86) IB 2011/050476
(21) 11707704.0
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2011/37 15.09.2011
11.10.2012

(87) **WO 2011/110993**
(86) IB 2011/050950
(21) 11716650.4
(51) ***F16H 25/06***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/112217**
(86) US 2010/055594
(21) 10779380.4
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/112561**
(86) US 2011/027516
(21) 11709261.9
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
09.10.2012

(87) **WO 2011/112754**
(86) US 2011/027795
(21) 11754039.3
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2011/37 15.09.2011
10.10.2012

(87) **WO 2011/112922**
(86) US 2011/028081
(21) 11709596.8
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2011/37 15.09.2011
12.10.2012

(87) **WO 2011/113167**
(86) CH 2011/000049
(21) 11709624.8
(51) ***E04B 1/74***
(87) 2011/38 22.09.2011
16.10.2012

(87) **WO 2011/113407**
(86) DE 2011/000159
(21) 11717929.1
(51) ***F16H 55/56***
(87) 2011/38 22.09.2011
19.10.2012

(87) **WO 2011/113411**
(86) DE 2011/000195
(21) 11718895.3
(51) ***F16H 61/662***
(87) 2011/38 22.09.2011
19.10.2012

(87) **WO 2011/113412**
(86) DE 2011/000196
(21) 11718896.1
(51) ***F02N 15/02***
(87) 2011/38 22.09.2011
19.10.2012

(87) **WO 2011/113560**
(86) EP 2011/001236
(21) 11709872.3
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/113578**
(86) EP 2011/001273
(21) 11708418.6
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2011/38 22.09.2011
19.10.2012

(87) **WO 2011/113614**
(86) EP 2011/001368
(21) 11713471.8
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/113717**
(86) EP 2011/053375
(21) 11708777.5
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/113909**
(86) EP 2011/054078
(21) 11710453.9
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2011/38 22.09.2011
18.10.2012

(87) **WO 2011/114012**
(86) FR 2011/000111
(21) 11714344.6
(51) ***F25J 1/02***
(87) 2011/38 22.09.2011
16.10.2012

(87) **WO 2011/114023**
(86) FR 2011/000146
(21) 11716283.4
(51) ***B61B 7/02***
(87) 2011/38 22.09.2011
18.10.2012

(87) **WO 2011/114028**
(86) FR 2011/050308
(21) 11712902.3
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/114031**
(86) FR 2011/050354
(21) 11712610.2
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2011/38 22.09.2011
19.10.2012

(87) **WO 2011/114032**
(86) FR 2011/050368
(21) 11712620.1
(51) ***B60R 16/03***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/114033**
(86) FR 2011/050374
(21) 11712626.8
(51) ***F02F 1/40***
(87) 2011/38 22.09.2011
17.10.2012

(87) **WO 2011/114064**
(86) FR 2011/050545
(21) 11715937.6
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/114130**
(86) GB 2011/050447
(21) 11709787.3
(51) ***C09B 47/067***
(87) 2011/38 22.09.2011
18.10.2012

(87) **WO 2011/114210**
(86) IB 2011/000527
(21) 11717735.2
(51) ***C07D 263/20***
(87) 2011/38 22.09.2011
16.10.2012

(87) **WO 2011/114212**
(86) IB 2011/000530
(21) 11716645.4
(51) ***C07F 9/655***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/115505**
(86) NO 2011/000089
(21) 11715769.3
(51) ***B63B 21/50***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/115595**
(86) TR 2010/000151
(21) 10784356.7
(51) ***F01B 3/04***
(87) 2011/38 22.09.2011
18.10.2012

(87) **WO 2011/115635**
(86) US 2010/034706
(21) 10848115.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/116366**
(86) US 2011/029146
(21) 11712386.9
(51) ***F23Q 7/00***
(87) 2011/38 22.09.2011
20.10.2012

(87) **WO 2011/116429**
(86) AU 2011/000344
(21) 11758689.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116432**
(86) AU 2011/000349
(21) 11758692.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116433**
(86) AU 2011/000354
(21) 11758693.3
(51) ***G01R 31/40***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116438**
(86) BR 2010/000104
(21) 10848140.9
(51) ***G01K 1/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116439**
(86) BR 2010/000118
(21) 10848141.7
(51) ***A01K 95/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/116442**
(86) BR 2011/000073
(21) 11758695.8
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116455**
(86) CA 2011/000248
(21) 11758701.4
(51) ***C08F 4/646***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116473**
(86) CA 2011/000313
(21) 11758719.6
(51) ***G01N 1/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116501**
(86) CN 2010/000378
(21) 10848163.1
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116502**
(86) CN 2010/000379
(21) 10848164.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116504**
(86) CN 2010/000383
(21) 10848166.4
(51) ***B01D 71/34***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116511**
(86) CN 2010/002071
(21) 10848173.0
(51) ***H02H 3/28***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116526**
(86) CN 2010/071346
(21) 10848188.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116530**
(86) CN 2010/071352
(21) 10848192.0
(51) ***C07F 5/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116531**
(86) CN 2010/071364
(21) 10848193.8
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116532**
(86) CN 2010/071369
(21) 10848194.6
(51) ***A45D 6/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116545**
(86) CN 2010/073025
(21) 10848207.6
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116580**
(86) CN 2010/076094
(21) 10848242.3
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116581**
(86) CN 2010/076146
(21) 10848243.1
(51) ***H04W 52/32***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116583**
(86) CN 2010/076178
(21) 10848245.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116593**
(86) CN 2010/076949
(21) 10848255.5
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116621**
(86) CN 2011/000304
(21) 11758731.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116626**
(86) CN 2011/000449
(21) 11758736.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116640**
(86) CN 2011/070511
(21) 11758750.1
(51) ***B60T 8/171***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116651**
(86) CN 2011/071492
(21) 11758761.8
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116653**
(86) CN 2011/071582
(21) 11758763.4
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116669**
(86) CN 2011/071947
(21) 11758779.0
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116672**
(86) CN 2011/071991
(21) 11758782.4
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116685**
(86) CN 2011/072044
(21) 11758795.6
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116695**
(86) CN 2011/072084
(21) 11758805.3
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116701**
(86) CN 2011/072119
(21) 11758811.1
(51) ***E04G 21/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116708**
(86) CN 2011/072213
(21) 11758818.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116741**
(86) DE 2011/000246
(21) 11752081.7
(51) ***F16H 37/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/116743**
(86) DE 2011/000250
(21) 11723174.6
(51) ***A47J 27/21***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116760**
(86) DE 2011/000340
(21) 11758363.3
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116792**
(86) EP 2010/001900
(21) 10711345.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116793**
(86) EP 2010/001932
(21) 10719244.5
(51) ***G01L 7/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116801**
(86) EP 2010/007455
(21) 10790900.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116802**
(86) EP 2010/007456
(21) 10795222.8
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116805**
(86) EP 2010/007459
(21) 10795937.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116806**
(86) EP 2010/007518
(21) 10793162.8
(51) ***F01L 1/352***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116809**
(86) EP 2010/007714
(21) 10792847.5
(51) ***B60K 15/063***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116814**
(86) EP 2010/053738
(21) 10710838.3
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/116835**
(86) EP 2010/054044
(21) 10712048.7
(51) ***C11C 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116869**
(86) EP 2011/000966
(21) 11706182.0
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116925**
(86) EP 2011/001400
(21) 11711036.1
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/116944**
(86) EP 2011/001436
(21) 11711276.3
(51) ***H01H 11/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/116959**
(86) EP 2011/001466
(21) 11711467.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116968**
(86) EP 2011/001481
(21) 11710139.4
(51) ***B23K 26/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/116969**
(86) EP 2011/001482
(21) 11711284.7
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116983**
(86) EP 2011/001518
(21) 11710714.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116989**
(86) EP 2011/001543
(21) 11724532.4
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116990**
(86) EP 2011/001552
(21) 11711045.2
(51) ***C23C 16/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116991**
(86) EP 2011/001553
(21) 11711286.2
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/116999**
(86) EP 2011/051108
(21) 11701262.5
(51) ***D21F 9/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117001**
(86) EP 2011/051114
(21) 11701660.0
(51) ***A21D 13/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117020**
(86) EP 2011/051974
(21) 11703219.3
(51) ***G01M 13/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117024**
(86) EP 2011/052181
(21) 11704765.4
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117028**
(86) EP 2011/052278
(21) 11707810.5
(51) ***H04R 3/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117042**
(86) EP 2011/052787
(21) 11706528.4
(51) ***F23L 15/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117045**
(86) EP 2011/052915
(21) 11706809.8
(51) ***H01J 65/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117052**
(86) EP 2011/053182
(21) 11706588.8
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117066**
(86) EP 2011/053459
(21) 11710149.3
(51) ***F21V 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117069**
(86) EP 2011/053483
(21) 11707177.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
29.10.2012

(87) **WO 2011/117070**
(86) EP 2011/053486
(21) 11707178.7
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117079**
(86) EP 2011/053626
(21) 11708031.7
(51) ***C11D 3/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117092**
(86) EP 2011/053750
(21) 11709683.4
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117093**
(86) EP 2011/053751
(21) 11708814.6
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117107**
(86) EP 2011/053858
(21) 11708260.2
(51) ***B41F 13/54***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117108**
(86) EP 2011/053871
(21) 11708266.9
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117112**
(86) EP 2011/053879
(21) 11708272.7
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117115**
(86) EP 2011/053890
(21) 11709915.0
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117122**
(86) EP 2011/053934
(21) 11708292.5
(51) ***F02P 5/152***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117123**
(86) EP 2011/053940
(21) 11710156.8
(51) ***F02P 5/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117137**
(86) EP 2011/054045
(21) 11709380.7
(51) ***B28B 1/087***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117161**
(86) EP 2011/054173
(21) 11712202.8
(51) ***G01S 17/36***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117221**
(86) EP 2011/054302
(21) 11712208.5
(51) ***H01M 10/50***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117224**
(86) EP 2011/054312
(21) 11709416.9
(51) ***C08F 10/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117227**
(86) EP 2011/054323
(21) 11711812.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/117231**
(86) EP 2011/054335
(21) 11710184.0
(51) ***B01D 53/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117241**
(86) EP 2011/054350
(21) 11716188.5
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117281**
(86) EP 2011/054417
(21) 11709437.5
(51) ***B60T 13/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117288**
(86) EP 2011/054429
(21) 11716844.3
(51) ***B23Q 1/03***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/117303**
(86) EP 2011/054457
(21) 11710189.9
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117307**
(86) EP 2011/054468
(21) 11711069.2
(51) ***B29C 41/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117337**
(86) EP 2011/054517
(21) 11710771.4
(51) ***F42B 3/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117385**
(86) EP 2011/054619
(21) 11715893.1
(51) ***B01D 46/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117393**
(86) EP 2011/054633
(21) 11710786.2
(51) ***C07C 269/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117395**
(86) EP 2011/054637
(21) 11711842.2
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117411**
(86) EP 2011/054661
(21) 11710502.3
(51) ***C12N 7/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117418**
(86) EP 2011/054722
(21) 11710220.2
(51) ***G01R 31/3185***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117425**
(86) EP 2011/054760
(21) 11712226.7
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117444**
(86) ES 2011/000092
(21) 11758858.2
(51) ***A01K 67/033***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117464**
(86) FI 2011/050184
(21) 11712598.9
(51) ***B65G 53/56***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117473**
(86) FI 2011/050255
(21) 11758882.2
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117485**
(86) FR 2011/000176
(21) 11730340.4
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117486**
(86) FR 2011/000178
(21) 11719851.5
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117490**
(86) FR 2011/050235
(21) 11707893.1
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117500**
(86) FR 2011/050429
(21) 11712948.6
(51) ***B60J 7/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117513**
(86) FR 2011/050534
(21) 11714068.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117514**
(86) FR 2011/050556
(21) 11715943.4
(51) ***H01H 51/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/117515**
(86) FR 2011/050557
(21) 11715944.2
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117518**
(86) FR 2011/050567
(21) 11715716.4
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/117524**
(86) FR 2011/050576
(21) 11715955.8
(51) ***C23C 22/86***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117547**
(86) FR 2011/050631
(21) 11715722.2
(51) ***C08B 37/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117562**
(86) GB 2010/051524
(21) 10757462.6
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/117563**
(86) GB 2011/000250
(21) 11705652.3
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117566**
(86) GB 2011/000354
(21) 11709166.0
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117574**
(86) GB 2011/000408
(21) 11713019.5
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117596**
(86) GB 2011/050260
(21) 11706916.1
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117658**
(86) GB 2011/050625
(21) 11716625.6
(51) ***A47D 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117661**
(86) HR 2011/000007
(21) 11717720.4
(51) ***F41B 11/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117666**
(86) IB 2010/001641
(21) 10848288.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117712**
(86) IB 2011/000609
(21) 11730410.5
(51) ***F25B 30/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/117713**
(86) IB 2011/000610
(21) 11722494.9
(51) ***D06B 23/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117722**
(86) IB 2011/000646
(21) 11722161.4
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117724**
(86) IB 2011/000658
(21) 11758888.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117731**
(86) IB 2011/000980
(21) 11725802.0
(51) ***A24B 15/28***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117734**
(86) IB 2011/000992
(21) 11723632.3
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117746**
(86) IB 2011/001132
(21) 11726175.0
(51) ***A24D 3/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117748**
(86) IB 2011/001134
(21) 11726948.0
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117752**
(86) IB 2011/001151
(21) 11726949.8
(51) ***A24D 3/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117754**
(86) IB 2011/001155
(21) 11729464.5
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117755**
(86) IB 2011/001167
(21) 11729465.2
(51) ***A24B 15/28***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117759**
(86) IB 2011/001428
(21) 11730427.9
(51) ***A24B 3/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117817**
(86) IB 2011/051201
(21) 11720321.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117822**
(86) IB 2011/051207
(21) 11731083.9
(51) ***F16L 37/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117831**
(86) IB 2011/051235
(21) 11758902.8
(51) ***F04B 49/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117844**
(86) IB 2011/051270
(21) 11758909.3
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117845**
(86) IB 2011/051272
(21) 11716060.6
(51) ***A45D 44/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117849**
(86) IB 2011/051669
(21) 11758910.1
(51) ***C07D 513/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117860**
(86) IL 2011/000246
(21) 11716662.9
(51) ***G10L 19/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/117875**
(86) IN 2010/000189
(21) 10848302.5
(51) ***A01N 43/38***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117876**
(86) IN 2010/000296
(21) 10778729.3
(51) ***C07D 211/82***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2011

(87) **WO 2011/117879**
(86) IN 2010/000663
(21) 10814729.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117881**
(86) IN 2011/000180
(21) 11720334.9
(51) ***C07C 45/45***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/117885**
(86) IN 2011/000190
(21) 11725531.5
(51) ***C07D 223/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
24.10.2012

(87) **WO 2011/117886**
(86) IN 2011/000191
(21) 11720337.2
(51) ***C07K 16/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/117888**
(86) IN 2011/000195
(21) 11758918.4
(51) ***G05G 1/46***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117893**
(86) IN 2011/000204
(21) 11758921.8
(51) ***B32B 37/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117894**
(86) IN 2011/000211
(21) 11758922.6
(51) ***A61K 31/553***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117900**
(86) IT 2011/000078
(21) 11721380.1
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/117905**
(86) IT 2011/000088
(21) 11722574.8
(51) ***A63F 13/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/117928**
(86) JP 2010/002198
(21) 10848322.3
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117930**
(86) JP 2010/002230
(21) 10848324.9
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117941**
(86) JP 2010/006741
(21) 10848335.5
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117942**
(86) JP 2010/006817
(21) 10848336.3
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117945**
(86) JP 2010/007140
(21) 10848338.9
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117946**
(86) JP 2010/007223
(21) 10848339.7
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/117947** (51) ***H01L 31/02***
(86) JP 2010/007234 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848340.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/117948** (51) ***H01L 29/80***
(86) JP 2010/007252 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848341.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118015** (51) ***H01M 10/058***
(86) JP 2010/055309 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848408.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118017** (51) ***H04B 11/00***
(86) JP 2010/055334 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848410.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118020** (51) ***H04B 1/18***
(86) JP 2010/055355 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848413.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118023** (51) ***B31C 3/00***
(86) JP 2010/055364 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848416.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118026** (51) ***H01M 4/48***
(86) JP 2010/055393 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848419.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118027** (51) ***B32B 15/092***
(86) JP 2010/055395 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848420.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118028** (51) ***F02D 41/04***
(86) JP 2010/055396 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848421.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118030** (51) ***F02D 41/38***
(86) JP 2010/055398 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848423.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118032** (51) ***H01M 10/0587***
(86) JP 2010/055407 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848425.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118034** (51) ***G06F 21/24***
(86) JP 2010/055426 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848427.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118041** (51) ***A24B 15/28***
(86) JP 2010/055459 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848434.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118043** (51) ***A24F 47/00***
(86) JP 2010/055461 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848436.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118055** (51) ***A47K 10/16***
(86) JP 2010/063037 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848447.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118060** (51) ***C12N 1/20***
(86) JP 2010/066357 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848452.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118067** (51) ***A61K 36/896***
(86) JP 2010/068040 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848459.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118082** (51) ***F02M 51/06***
(86) JP 2010/070567 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848474.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118085** (51) ***G02F 1/1343***
(86) JP 2010/070918 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848477.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118090** (51) ***G01P 15/12***
(86) JP 2010/071722 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848482.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118091** (51) ***G02F 1/1335***
(86) JP 2010/071805 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848483.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118098** (51) ***H01L 21/338***
(86) JP 2010/072590 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848490.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118099** (51) ***H01L 21/338***
(86) JP 2010/072591 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848491.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118102** (51) ***C08L 67/04***
(86) JP 2010/072776 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10848494.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118111** (51) ***H01M 8/04***
(86) JP 2011/000342 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758924.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118112** (51) ***G01R 31/36***
(86) JP 2011/000440 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758925.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118113** (51) ***H04N 13/04***
(86) JP 2011/000469 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758926.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118114** (51) ***G06F 12/16***
(86) JP 2011/000563 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758927.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118118** (51) ***H02J 7/10***
(86) JP 2011/000698 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758930.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118119** (51) ***H01L 21/822***
(86) JP 2011/000773 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758931.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118121** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2011/000785 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758933.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118128** (51) ***H01L 23/12***
(86) JP 2011/001063 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758940.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118132** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2011/001209 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758944.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118134** (51) ***H04N 5/235***
(86) JP 2011/001227 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758946.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118141** (51) ***H04W 72/04***
(86) JP 2011/001362 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758953.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118143** (51) ***C01B 31/02***
(86) JP 2011/001404 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758955.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118144** (51) ***H01M 10/0569***
(86) JP 2011/001415 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758956.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118146** (51) ***H01L 23/12***
(86) JP 2011/001461 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758958.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118151** (51) ***H01J 9/02***
(86) JP 2011/001525 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758962.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118152** (51) ***H01J 9/02***
(86) JP 2011/001526 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758963.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118153** (51) ***H01J 9/02***
(86) JP 2011/001527 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758964.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118154** (51) ***H01J 9/02***
(86) JP 2011/001528 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758965.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118155** (51) ***H01J 9/26***
(86) JP 2011/001529 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758966.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118159** (51) ***H01L 21/683***
(86) JP 2011/001557 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758970.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118162** (51) ***H01J 9/38***
(86) JP 2011/001570 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758973.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118163** (51) ***H01J 9/26***
(86) JP 2011/001572 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758974.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118164** (51) ***H01J 9/38***
(86) JP 2011/001573 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758975.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118165** (51) ***H01J 9/38***
(86) JP 2011/001574 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758976.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118167** (51) ***H04W 72/04***
(86) JP 2011/001591 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758978.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118171** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2011/001599 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758982.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118175** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2011/001605 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758986.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118178** (51) ***F21V 5/00***
(86) JP 2011/001616 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758989.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118190** (51) ***G01N 35/02***
(86) JP 2011/001644 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759000.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118191** (51) ***G02F 1/1339***
(86) JP 2011/001645 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759001.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118196** (51) ***H04W 36/02***
(86) JP 2011/001656 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759006.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118205** (51) ***H01L 21/02***
(86) JP 2011/001694 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759015.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118217** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2011/001734 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759026.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118218** (51) ***G10K 11/178***
(86) JP 2011/001736 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759027.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118223** (51) ***F25D 23/00***
(86) JP 2011/001754 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759032.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118224** (51) ***H04N 1/409***
(86) JP 2011/001755 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759033.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118226** (51) ***B29C 45/14***
(86) JP 2011/001770 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759035.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118227** (51) ***H04Q 9/00***
(86) JP 2011/001771 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759036.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118228** (51) ***E02B 3/00***
(86) JP 2011/001773 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759037.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118231** (51) ***C12Q 1/68***
(86) JP 2011/001781 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759040.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118232** (51) ***G09G 3/28***
(86) JP 2011/001789 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759041.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118235** (51) ***H01R 4/64***
(86) JP 2011/001797 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759044.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118237** (51) ***G06F 21/20***
(86) JP 2011/050002 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759046.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118246** (51) ***B65G 47/52***
(86) JP 2011/050875 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759055.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118258** (51) ***H02P 6/18***
(86) JP 2011/052013 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759066.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118264** (51) ***H02K 15/02***
(86) JP 2011/052322 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759072.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118267** (51) ***A61B 8/00***
(86) JP 2011/052459 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759075.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118273** (51) ***G02F 1/1339***
(86) JP 2011/052690 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759081.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118283** (51) ***C02F 11/12***
(86) JP 2011/052933 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759091.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118295** (51) ***B29C 41/50***
(86) JP 2011/053350 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759103.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118307** (51) ***H05K 3/46***
(86) JP 2011/053639 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759115.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118308** (51) ***H01G 4/12***
(86) JP 2011/053640 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759116.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118310** (51) ***B29B 13/10***
(86) JP 2011/053699 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759118.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118317** (51) ***F16H 15/42***
(86) JP 2011/053862 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759125.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118320** (51) ***H04L 12/46***
(86) JP 2011/053932 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759128.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118322** (51) ***E02F 9/20***
(86) JP 2011/054029 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759130.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118324** (51) ***F16H 15/42***
(86) JP 2011/054096 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759132.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118328** (51) ***H01M 4/58***
(86) JP 2011/054210 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759136.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118329** (51) ***H04N 5/367***
(86) JP 2011/054217 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759137.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118330** (51) ***F02D 29/00***
(86) JP 2011/054240 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759138.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118334** (51) ***C23C 14/08***
(86) JP 2011/054413 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759142.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118340** (51) ***C11D 17/06***
(86) JP 2011/054464 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759148.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118342** (51) ***G06F 3/02***
(86) JP 2011/054486 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759150.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118345** (51) ***G03B 21/14***
(86) JP 2011/054691 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759153.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118350** (51) ***H01M 4/58***
(86) JP 2011/054834 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759158.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118354** (51) ***F21S 6/00***
(86) JP 2011/054847 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759162.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118358** (51) ***C22C 21/00***
(86) JP 2011/054912 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759166.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118359** (51) ***H01M 2/34***
(86) JP 2011/054947 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759167.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118364** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2011/055000 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759172.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118366** (51) ***A61M 25/00***
(86) JP 2011/055103 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759174.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118369** (51) ***H01M 4/134***
(86) JP 2011/055170 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759177.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118371** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2011/055190 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759179.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118376** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2011/055310 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759184.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118377** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2011/055312 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759185.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118383** (51) ***B32B 15/082***
(86) JP 2011/055414 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759191.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118388** (51) ***B29C 41/24***
(86) JP 2011/055478 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759196.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118389** (51) ***C23F 11/18***
(86) JP 2011/055497 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759197.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118394** (51) ***C07D 487/04***
(86) JP 2011/055548 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759202.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118397** (51) ***H01L 31/0264***
(86) JP 2011/055580 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759204.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118398** (51) ***H01L 31/0264***
(86) JP 2011/055581 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759205.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118402** (51) ***H01T 23/00***
(86) JP 2011/055622 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759209.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118411** (51) ***A61M 5/14***
(86) JP 2011/055695 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759218.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/118412** (51) ***A44B 17/00***
(86) JP 2011/055703 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759219.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118413** (51) ***B05B 5/057***
(86) JP 2011/055733 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759220.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118420** (51) ***H01M 4/134***
(86) JP 2011/055855 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759227.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/118428** (51) ***G06F 17/30***
(86) JP 2011/055895 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759234.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/118449** (51) ***G02B 5/08***
(86) JP 2011/056041 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759255.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118471** (51) ***B25F 5/00***
(86) JP 2011/056203 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759277.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118498** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2011/056382 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759304.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118500** (51) ***F16D 41/06***
(86) JP 2011/056394 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759306.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118502** (51) ***B65D 85/86***
(86) JP 2011/056432 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759308.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/118505** (51) ***B24B 37/00***
(86) JP 2011/056455 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759311.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/118509** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2011/056486 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759315.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118510** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2011/056487 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759316.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118513** (51) ***H01L 27/105***
(86) JP 2011/056506 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759319.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118515** (51) ***G09F 9/30***
(86) JP 2011/056522 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759321.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118528** (51) ***F16H 15/42***
(86) JP 2011/056576 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759334.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/118529** (51) ***F16H 15/22***
(86) JP 2011/056577 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759335.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118531** (51) ***B01J 35/02***
(86) JP 2011/056592 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759337.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/118533** (51) ***C07C 2/32***
(86) JP 2011/056598 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759339.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/118537** (51) ***C25D 3/48***
(86) JP 2011/056629 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759343.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/118554** (51) ***G02B 13/00***
(86) JP 2011/056737 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759359.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/118563**
(86) JP 2011/056760
(21) 11759368.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118565**
(86) JP 2011/056764
(21) 11759370.7
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118589**
(86) JP 2011/056858
(21) 11759394.7
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118600**
(86) JP 2011/056877
(21) 11759405.1
(51) ***H01L 23/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118617**
(86) JP 2011/056942
(21) 11759422.6
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118640**
(86) JP 2011/056997
(21) 11759445.7
(51) ***C08F 290/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118643**
(86) JP 2011/057010
(21) 11759448.1
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118651**
(86) JP 2011/057027
(21) 11759456.4
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118652**
(86) JP 2011/057028
(21) 11759457.2
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118653**
(86) JP 2011/057029
(21) 11759458.0
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118659**
(86) JP 2011/057040
(21) 11759464.8
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118667**
(86) JP 2011/057066
(21) 11759472.1
(51) ***G01M 17/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118668**
(86) JP 2011/057067
(21) 11759473.9
(51) ***B01J 29/40***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118674**
(86) JP 2011/057084
(21) 11759479.6
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118675**
(86) JP 2011/057085
(21) 11759480.4
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118676**
(86) JP 2011/057086
(21) 11759481.2
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118677**
(86) JP 2011/057089
(21) 11759482.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118680**
(86) JP 2011/057096
(21) 11759485.3
(51) ***A61L 31/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118688**
(86) JP 2011/057121
(21) 11759493.7
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118705**
(86) JP 2011/057175
(21) 11759510.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118706**
(86) JP 2011/057176
(21) 11759511.6
(51) ***C08J 9/16***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118710**
(86) JP 2011/057188
(21) 11759515.7
(51) ***H01Q 15/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118715**
(86) JP 2011/057200
(21) 11759520.7
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118721**
(86) JP 2011/057217
(21) 11759526.4
(51) ***C08L 23/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118723**
(86) JP 2011/057224
(21) 11759528.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118724**
(86) JP 2011/057225
(21) 11759529.8
(51) ***C03C 4/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118726**
(86) JP 2011/057233
(21) 11759531.4
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118741**
(86) JP 2011/057266
(21) 11759546.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118744**
(86) JP 2011/057273
(21) 11759548.8
(51) ***H01J 37/244***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118746**
(86) JP 2011/057283
(21) 11759550.4
(51) ***D01F 2/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118747**
(86) JP 2011/057285
(21) 11759551.2
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118748**
(86) JP 2011/057287
(21) 11759552.0
(51) ***C08B 15/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118763**
(86) JP 2011/057334
(21) 11759567.8
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118769**
(86) JP 2011/057348
(21) 11759573.6
(51) ***H01H 9/16***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118770**
(86) JP 2011/057355
(21) 11759574.4
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118771**
(86) JP 2011/057359
(21) 11759575.1
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118773**
(86) JP 2011/057361
(21) 11759577.7
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118776**
(86) JP 2011/057371
(21) 11759580.1
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118778**
(86) JP 2011/057376
(21) 11759582.7
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118785**
(86) JP 2011/057399
(21) 11759589.2
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118786**
(86) JP 2011/057400
(21) 11759590.0
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118787**
(86) JP 2011/057402
(21) 11759591.8
(51) ***H01L 29/84***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118788**
(86) JP 2011/057403
(21) 11759592.6
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118789**
(86) JP 2011/057405
(21) 11759593.4
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118790**
(86) JP 2011/057406
(21) 11759594.2
(51) ***C09D 163/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118791**
(86) JP 2011/057407
(21) 11759595.9
(51) ***B05D 7/24***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118792**
(86) JP 2011/057408
(21) 11759596.7
(51) ***C09D 163/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118794**
(86) JP 2011/057411
(21) 11759598.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118797**
(86) JP 2011/057417
(21) 11759601.5
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118799**
(86) JP 2011/057419
(21) 11759603.1
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118805**
(86) JP 2011/057435
(21) 11759609.8
(51) ***B60B 35/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118809**
(86) JP 2011/057452
(21) 11759613.0
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118810**
(86) JP 2011/057453
(21) 11759614.8
(51) ***A61K 31/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118811**
(86) JP 2011/057457
(21) 11759615.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118818**
(86) JP 2011/057476
(21) 11759622.1
(51) ***C07D 207/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118823**
(86) JP 2011/057498
(21) 11759627.0
(51) ***C07D 301/19***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118831**
(86) JP 2011/057518
(21) 11759633.8
(51) ***C12P 17/14***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118834**
(86) JP 2011/057697
(21) 11759636.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118835**
(86) JP 2011/057705
(21) 11759637.9
(51) ***G01N 35/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118836**
(86) JP 2011/057716
(21) 11759638.7
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118837**
(86) JP 2011/057717
(21) 11759639.5
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118845**
(86) JP 2011/058153
(21) 11715621.6
(51) ***C08G 63/181***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118853**
(86) JP 2011/058371
(21) 11759651.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118866**
(86) KR 2010/001882
(21) 10848508.7
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118875**
(86) KR 2010/002822
(21) 10848517.8
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118879**
(86) KR 2010/003141
(21) 10848521.0
(51) ***H01M 4/64***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118880**
(86) KR 2010/003225
(21) 10848522.8
(51) ***F02B 37/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118881**
(86) KR 2010/003226
(21) 10848523.6
(51) ***F02B 37/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118883**
(86) KR 2010/004174
(21) 10848525.1
(51) ***H01J 35/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118889**
(86) KR 2010/006333
(21) 10848531.9
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118890**
(86) KR 2010/006339
(21) 10848532.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118891**
(86) KR 2010/006519
(21) 10848533.5
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118898**
(86) KR 2010/008409
(21) 10848540.0
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/118911**
(86) KR 2011/000999
(21) 11759660.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/118915**
(86) KR 2011/001139
(21) 11759664.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/118933**
(86) KR 2011/001810
(21) 11759682.5
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118935**
(86) KR 2011/001839
(21) 11759684.1
(51) ***C10M 125/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118938**
(86) KR 2011/001879
(21) 11759687.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118949**
(86) KR 2011/001937
(21) 11759698.1
(51) ***G09F 13/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/118997**
(86) KR 2011/002041
(21) 11759746.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119002**
(86) KR 2011/002052
(21) 11759751.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119007**
(86) KR 2011/002079
(21) 11759756.7
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119010**
(86) KR 2011/002083
(21) 11759759.1
(51) ***F25D 3/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119015**
(86) MY 2010/000240
(21) 10848552.5
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119020**
(86) NL 2010/000057
(21) 10714377.8
(51) ***B60G 7/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119023**
(86) NL 2010/050156
(21) 10710935.7
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119038**
(86) NO 2011/000095
(21) 11759769.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119048**
(86) NO 2011/000107
(21) 11717047.2
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119053**
(86) NZ 2011/000039
(21) 11759779.9
(51) ***F16D 43/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119055**
(86) PL 2011/000023
(21) 11711159.1
(51) ***B65B 69/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119106**
(86) SG 2010/000295
(21) 10744752.6
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119107**
(86) SG 2010/000333
(21) 10760132.0
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119117**
(86) SG 2011/000124
(21) 11759813.6
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119118**
(86) SG 2011/000126
(21) 11759814.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119124**
(86) UA 2010/000013
(21) 10730581.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119132**
(86) US 2010/000869
(21) 10847623.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119136**
(86) US 2010/002624
(21) 10848578.0
(51) ***A61K 31/6615***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119160**
(86) US 2010/028611
(21) 10848596.2
(51) ***A47C 7/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119164**
(86) US 2010/028707
(21) 10722824.9
(51) ***A62B 1/22***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119169**
(86) US 2010/028865
(21) 10848602.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119170**
(86) US 2010/028887
(21) 10848603.6
(51) ***E21B 7/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119173**
(86) US 2010/028942
(21) 10848605.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119175**
(86) US 2010/035854
(21) 10848607.7
(51) ***C01B 19/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119226**
(86) US 2011/000536
(21) 11759835.9
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119238**
(86) US 2011/000556
(21) 11759846.6
(51) ***B23P 6/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119240**
(86) US 2011/000560
(21) 11759848.2
(51) ***C08G 67/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119241**
(86) US 2011/000562
(21) 11759849.0
(51) ***C06B 41/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119253**
(86) US 2011/022600
(21) 11705719.0
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119261**
(86) US 2011/023979
(21) 11759859.9
(51) ***G06F 11/32***
(87) 2011/39 29.09.2011
23.10.2012

(87) **WO 2011/119262**
(86) US 2011/024062
(21) 11705099.7
(51) ***C08F 6/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119265**
(86) US 2011/024575
(21) 11759861.5
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119268**
(86) US 2011/024835
(21) 11759864.9
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119269**
(86) US 2011/024929
(21) 11704908.0
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119291**
(86) US 2011/026398
(21) 11708950.8
(51) ***H01R 4/32***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119302**
(86) US 2011/026715
(21) 11707973.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119316**
(86) US 2011/027346
(21) 11759884.7
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119320**
(86) US 2011/027472
(21) 11709835.0
(51) ***G02F 1/19***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119331**
(86) US 2011/027652
(21) 11709564.6
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119346**
(86) US 2011/027983
(21) 11709295.7
(51) ***H04R 19/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119349**
(86) US 2011/028009
(21) 11711181.5
(51) ***G02F 1/315***
(87) 2011/39 29.09.2011
25.10.2012

(87) **WO 2011/119351**
(86) US 2011/028044
(21) 11708972.2
(51) ***H04W 40/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119372**
(86) US 2011/028514
(21) 11709613.1
(51) ***G01N 21/95***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119390**
(86) US 2011/028628
(21) 11759925.8
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119391**
(86) US 2011/028630
(21) 11759926.6
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119394**
(86) US 2011/028661
(21) 11759929.0
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/119400**
(86) US 2011/028780
(21) 11710105.5
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2011/39 29.09.2011
26.10.2012

(87) **WO 2011/119402** (51) ***A01G 23/02***
(86) US 2011/028785 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759935.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119403** (51) ***A01G 9/02***
(86) US 2011/028799 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759936.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119404** (51) ***G01N 31/00***
(86) US 2011/028806 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11759937.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119411** (51) ***B29C 45/16***
(86) US 2011/028854 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11710971.0 25.10.2012

(87) **WO 2011/119416** (51) ***A61B 19/00***
(86) US 2011/028915 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712720.9 26.10.2012

(87) **WO 2011/119417** (51) ***A61B 19/00***
(86) US 2011/028916 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712380.2 26.10.2012

(87) **WO 2011/119418** (51) ***A61B 19/00***
(86) US 2011/028918 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712721.7 26.10.2012

(87) **WO 2011/119427** (51) ***C07C 51/02***
(86) US 2011/028990 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711217.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119430** (51) ***A61L 31/08***
(86) US 2011/029005 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11710646.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119436** (51) ***H04L 12/26***
(86) US 2011/029036 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712385.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/119540** (51) ***G06Q 20/00***
(86) US 2011/029332 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760026.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/119554** (51) ***H04N 7/16***
(86) US 2011/029349 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712725.8 23.10.2012

(87) **WO 2011/119555** (51) ***A62D 1/00***
(86) US 2011/029351 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712393.5 26.10.2012

(87) **WO 2011/119608** (51) ***A61K 38/00***
(86) US 2011/029430 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760071.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119651** (51) ***C08L 81/02***
(86) US 2011/029489 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760096.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119656** (51) ***A61K 39/395***
(86) US 2011/029497 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760099.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/119666** (51) ***G03B 21/14***
(86) US 2011/029516 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712405.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119706** (51) ***C12N 9/18***
(86) US 2011/029586 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711726.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119708** (51) ***C11D 3/386***
(86) US 2011/029588 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711727.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119710** (51) ***C12N 9/18***
(86) US 2011/029592 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711728.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119712** (51) ***C12N 9/18***
(86) US 2011/029594 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711729.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/119714** (51) ***C12N 9/18***
(86) US 2011/029596 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711730.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/119718** (51) ***G07F 9/10***
(86) US 2011/029602 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713914.7 26.10.2012

(87) **WO 2011/119723** (51) ***H01C 7/12***
(86) US 2011/029614 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760140.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/119734** (51) ***H04B 7/06***
(86) US 2011/029630 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712127.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119737** (51) ***A61F 2/04***
(86) US 2011/029633 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760151.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119743** (51) ***G06Q 40/00***
(86) US 2011/029639 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760155.9 27.10.2012

(87) **WO 2011/119762** (51) ***B05D 1/02***
(86) US 2011/029667 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712129.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119780** (51) ***C11D 1/62***
(86) US 2011/029692 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11727343.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119788** (51) ***G08G 1/087***
(86) US 2011/029714 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713407.2 26.10.2012

(87) **WO 2011/119789** (51) ***A61B 1/32***
(86) US 2011/029716 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760186.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/119806** (51) ***C10G 17/00***
(86) US 2011/029754 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760196.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119807** (51) ***C10G 17/00***
(86) US 2011/029756 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760197.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/119815** (51) ***A61B 17/82***
(86) US 2011/029770 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760203.7 27.10.2012

(87) **WO 2011/119816** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2011/029771 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760204.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119827** (51) ***B60P 3/07***
(86) US 2011/029786 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760214.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/119850** (51) ***G06F 13/40***
(86) US 2011/029819 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713408.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/119862** (51) ***H04W 48/18***
(86) US 2011/029839 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11712136.8 25.10.2012

(87) **WO 2011/119874** (51) ***E21B 29/02***
(86) US 2011/029852 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760248.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/119901** (51) ***C12P 1/00***
(86) US 2011/029897 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760273.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/119905** (51) ***F02B 63/04***
(86) US 2011/029902 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760275.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119923** (51) ***B65B 43/60***
(86) US 2011/029937 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760286.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/119926** (51) ***H05K 7/20***
(86) US 2011/029942 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760289.6 26.10.2012

(87) **WO 2011/119927** (51) ***B65D 85/00***
(86) US 2011/029943 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713560.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119929** (51) ***A61K 31/22***
(86) US 2011/029946 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760291.2 27.10.2012

(87) **WO 2011/119930** (51) ***G01C 19/00***
(86) US 2011/029950 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760292.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/119931** (51) ***G02B 6/00***
(86) US 2011/029951 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760293.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119932** (51) ***H01L 25/065***
(86) US 2011/029955 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713921.2 26.10.2012

(87) **WO 2011/119936** (51) ***G05F 3/30***
(86) US 2011/029965 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713129.2 26.10.2012

(87) **WO 2011/119944** (51) ***H01L 21/60***
(86) US 2011/029975 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713130.0 26.10.2012

(87) **WO 2011/119945** (51) ***B29D 11/00***
(86) US 2011/029976 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11713131.8 26.10.2012

(87) **WO 2011/119950** (51) ***C02F 1/32***
(86) US 2011/029984 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760304.3 27.10.2012

(87) **WO 2011/119952** (51) ***H01L 21/205***
(86) US 2011/029987 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760305.0 27.10.2012

(87) **WO 2011/119961** (51) ***C01B 31/02***
(86) US 2011/029998 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760312.6 27.10.2012

(87) **WO 2011/119962** (51) ***G01N 33/96***
(86) US 2011/029999 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760313.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/119967** (51) ***G06F 19/00***
(86) US 2011/030005 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760317.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119972** (51) ***A01K 85/01***
(86) US 2011/030013 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760322.5 27.10.2012

(87) **WO 2011/119976** (51) ***G06Q 20/00***
(86) US 2011/030019 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760324.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/119985** (51) ***G06F 21/00***
(86) US 2011/030033 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760330.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/119987** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2011/030036 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760332.4 27.10.2012

(87) **WO 2011/119995** (51) ***A61K 9/19***
(86) US 2011/030048 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11711740.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/120002** (51) ***A61B 17/56***
(86) US 2011/030071 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760343.1 27.10.2012

(87) **WO 2011/120015** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2011/030091 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11760354.8 27.10.2012

(87) **WO 2011/120023**
(86) US 2011/030100
(21) 11712142.6
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120027**
(86) US 2011/030105
(21) 11760362.1
(51) ***G01R 31/04***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120028**
(86) US 2011/030106
(21) 11760363.9
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120029**
(86) US 2011/030110
(21) 11760364.7
(51) ***G01S 19/05***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120035**
(86) US 2011/030173
(21) 11760367.0
(51) ***C05F 3/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120036**
(86) US 2011/030174
(21) 11760368.8
(51) ***A41D 13/12***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120038**
(86) US 2011/030184
(21) 11760370.4
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120039**
(86) US 2011/030187
(21) 11760371.2
(51) ***B62C 1/00***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120043**
(86) US 2011/030199
(21) 11760375.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120046**
(86) US 2011/030207
(21) 11713418.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120048**
(86) US 2011/030211
(21) 11760379.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120054**
(86) US 2011/030230
(21) 11760384.5
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120058**
(86) ZA 2011/000015
(21) 11760387.8
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2011/39 29.09.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/120063**
(86) AT 2011/000153
(21) 11715151.4
(51) ***B23B 5/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120070**
(86) AU 2010/000580
(21) 10848631.7
(51) ***A61K 47/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120071**
(86) AU 2010/000629
(21) 10848632.5
(51) ***C07K 7/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120073**
(86) AU 2011/000318
(21) 11761815.7
(51) ***A61L 9/03***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120074**
(86) AU 2011/000328
(21) 11761816.5
(51) ***G08B 1/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120075**
(86) AU 2011/000334
(21) 11761817.3
(51) ***E04B 1/344***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120079**
(86) AU 2011/000351
(21) 11761821.5
(51) ***F27B 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120081**
(86) AU 2011/000353
(21) 11761823.1
(51) ***E04D 3/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120082**
(86) AU 2011/000355
(21) 11761824.9
(51) ***A61K 31/133***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120083**
(86) AU 2011/000356
(21) 11761825.6
(51) ***B65F 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120085**
(86) AU 2011/000359
(21) 11761827.2
(51) ***B01D 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120087**
(86) AU 2011/000361
(21) 11761829.8
(51) ***G01V 7/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120088**
(86) AU 2011/000363
(21) 11761830.6
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120089**
(86) AU 2011/000364
(21) 11761831.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120092**
(86) AU 2011/000367
(21) 11761834.8
(51) ***B02C 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120093**
(86) AU 2011/000368
(21) 11761835.5
(51) ***C23G 1/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120094**
(86) AU 2011/000370
(21) 11761836.3
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120095**
(86) AU 2011/000371
(21) 11761837.1
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120099**
(86) AU 2011/000378
(21) 11761841.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120101**
(86) AU 2011/000380
(21) 11761843.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120102**
(86) AU 2011/000382
(21) 11761844.7
(51) ***B60S 13/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120106**
(86) BG 2010/000022
(21) 10787986.8
(51) ***G09B 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120109**
(86) BR 2010/000162
(21) 10848633.3
(51) ***A63F 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120110**
(86) BR 2010/000222
(21) 10848634.1
(51) ***B64D 47/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120111**
(86) BR 2010/000358
(21) 10848635.8
(51) ***B23D 61/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120115**
(86) BR 2011/000082
(21) 11714675.3
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120116**
(86) BR 2011/000084
(21) 11761846.2
(51) ***F03B 17/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120117**
(86) BR 2011/000089
(21) 11761847.0
(51) ***A47C 7/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120118**
(86) BR 2011/000090
(21) 11761848.8
(51) ***A61K 36/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120120**
(86) BY 2010/000010
(21) 10848639.0
(51) ***B28B 1/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120121**
(86) CA 2010/000424
(21) 10848640.8
(51) ***A61H 99/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120129**
(86) CA 2011/000302
(21) 11761852.0
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120130**
(86) CA 2011/000303
(21) 11761853.8
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120135**
(86) CA 2011/000322
(21) 11761858.7
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120136**
(86) CA 2011/000323
(21) 11761859.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120139**
(86) CA 2011/000331
(21) 11761862.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120145**
(86) CA 2011/000339
(21) 11761868.6
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120146**
(86) CA 2011/000340
(21) 11761869.4
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120147**
(86) CA 2011/000344
(21) 11761870.2
(51) ***G01D 5/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120151**
(86) CA 2011/000350
(21) 11761874.4
(51) ***G09F 7/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120154**
(86) CA 2011/000358
(21) 11761877.7
(51) ***B29C 45/64***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120157**
(86) CA 2011/000368
(21) 11761880.1
(51) ***B63B 21/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120161**
(86) CA 2011/050164
(21) 11761884.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120162**
(86) CA 2011/050165
(21) 11761885.0
(51) ***C07C 401/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120164**
(86) CA 2011/050168
(21) 11761887.6
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120166**
(86) CA 2011/050170
(21) 11761889.2
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120168**
(86) CA 2011/050175
(21) 11761891.8
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120169**
(86) CA 2011/050176
(21) 11761892.6
(51) ***G01N 21/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120170**
(86) CA 2011/050177
(21) 11761893.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120171**
(86) CA 2011/050178
(21) 11761894.2
(51) ***B29C 39/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120174**
(86) CA 2011/050183
(21) 11761897.5
(51) ***H01L 21/687***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120183**
(86) CL 2011/000019
(21) 11761898.3
(51) ***C02F 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120189**
(86) CN 2010/000398
(21) 10848651.5
(51) ***A01B 1/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120190**
(86) CN 2010/000402
(21) 10848652.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120193**
(86) CN 2010/000411
(21) 10848655.6
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120196**
(86) CN 2010/000415
(21) 10848658.0
(51) ***C04B 35/468***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120197**
(86) CN 2010/000421
(21) 10848659.8
(51) ***A23L 1/221***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120198**
(86) CN 2010/000422
(21) 10848660.6
(51) ***C08G 64/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120202**
(86) CN 2010/000426
(21) 10848664.8
(51) ***G01M 1/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120208**
(86) CN 2010/001569
(21) 10848669.7
(51) ***B01D 47/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120210**
(86) CN 2010/002229
(21) 10848671.3
(51) ***E02F 5/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120212**
(86) CN 2010/071380
(21) 10848673.9
(51) ***H04L 27/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120213**
(86) CN 2010/071381
(21) 10848674.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120216**
(86) CN 2010/071391
(21) 10848677.0
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120218**
(86) CN 2010/071425
(21) 10848679.6
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120220**
(86) CN 2010/071445
(21) 10848681.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120221**
(86) CN 2010/071451
(21) 10848682.0
(51) ***H04N 7/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120222**
(86) CN 2010/071452
(21) 10848683.8
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120223**
(86) CN 2010/071456
(21) 10848684.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120224**
(86) CN 2010/071466
(21) 10848685.3
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120225**
(86) CN 2010/071473
(21) 10848686.1
(51) ***C08L 75/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120230**
(86) CN 2010/071505
(21) 10848691.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120231**
(86) CN 2010/071512
(21) 10848692.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120243**
(86) CN 2010/072229
(21) 10848704.2
(51) ***G01R 1/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120245**
(86) CN 2010/072327
(21) 10848706.7
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120246**
(86) CN 2010/072608
(21) 10848707.5
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120248**
(86) CN 2010/072624
(21) 10848709.1
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120249**
(86) CN 2010/072660
(21) 10848710.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120253**
(86) CN 2010/073103
(21) 10848713.3
(51) ***F21V 17/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120255**
(86) CN 2010/073610
(21) 10848715.8
(51) ***H04B 1/707***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120256**
(86) CN 2010/073699
(21) 10848716.6
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120258**
(86) CN 2010/074068
(21) 10848718.2
(51) ***H02N 2/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120259**
(86) CN 2010/074439
(21) 10848719.0
(51) ***B65B 35/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120260**
(86) CN 2010/074505
(21) 10848720.8
(51) ***A63H 27/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120261**
(86) CN 2010/074581
(21) 10848721.6
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120262**
(86) CN 2010/074587
(21) 10848722.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120264**
(86) CN 2010/074649
(21) 10848724.0
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120265**
(86) CN 2010/074722
(21) 10848725.7
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120266**
(86) CN 2010/074953
(21) 10848726.5
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120267**
(86) CN 2010/074975
(21) 10848727.3
(51) ***C23C 14/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120268**
(86) CN 2010/074978
(21) 10848728.1
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120269**
(86) CN 2010/074983
(21) 10848729.9
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120276**
(86) CN 2010/076142
(21) 10848735.6
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120279**
(86) CN 2010/076414
(21) 10848738.0
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120281**
(86) CN 2010/076707
(21) 10848740.6
(51) ***A61K 31/4015***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120283**
(86) CN 2010/077088
(21) 10848742.2
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120285**
(86) CN 2010/077244
(21) 10848744.8
(51) ***H02K 5/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120286**
(86) CN 2010/077251
(21) 10848745.5
(51) ***F16B 2/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120291**
(86) CN 2010/077629
(21) 10848750.5
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120296**
(86) CN 2010/077960
(21) 10848755.4
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120297**
(86) CN 2010/078006
(21) 10848756.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120302**
(86) CN 2010/078379
(21) 10848760.4
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120304**
(86) CN 2010/078616
(21) 10848762.0
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120311**
(86) CN 2010/079748
(21) 10848769.5
(51) ***H02N 6/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120312**
(86) CN 2010/079844
(21) 10848770.3
(51) ***C07D 231/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120315**
(86) CN 2010/079872
(21) 10848773.7
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120319**
(86) CN 2010/080201
(21) 10848777.8
(51) ***B61J 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120321**
(86) CN 2010/080375
(21) 10848779.4
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120325**
(86) CN 2011/000283
(21) 11761900.7
(51) ***H04N 7/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120326**
(86) CN 2011/000319
(21) 11761901.5
(51) ***A47K 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120328**
(86) CN 2011/000405
(21) 11761903.1
(51) ***B62D 7/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120329**
(86) CN 2011/000465
(21) 11761904.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120330**
(86) CN 2011/000491
(21) 11761905.6
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120331**
(86) CN 2011/000499
(21) 11761906.4
(51) ***B41M 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120332**
(86) CN 2011/000536
(21) 11761907.2
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120333**
(86) CN 2011/000543
(21) 11761908.0
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120335**
(86) CN 2011/000547
(21) 11761910.6
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120338**
(86) CN 2011/000570
(21) 11761913.0
(51) ***F16K 31/122***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120344**
(86) CN 2011/070221
(21) 11761919.7
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120348**
(86) CN 2011/070421
(21) 11761923.9
(51) ***F04B 53/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120350**
(86) CN 2011/070492
(21) 11761924.7
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120351**
(86) CN 2011/070575
(21) 11761925.4
(51) ***C07C 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120359**
(86) CN 2011/070970
(21) 11761933.8
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120361**
(86) CN 2011/071061
(21) 11761935.3
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120363**
(86) CN 2011/071228
(21) 11761937.9
(51) ***H05B 6/64***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120365**
(86) CN 2011/071259
(21) 11761939.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120367**
(86) CN 2011/071464
(21) 11761941.1
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120368**
(86) CN 2011/071468
(21) 11761942.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120370**
(86) CN 2011/071662
(21) 11761944.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120372**
(86) CN 2011/071672
(21) 11761946.0
(51) ***H04B 10/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120376**
(86) CN 2011/071768
(21) 11761950.2
(51) ***B66C 1/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120381**
(86) CN 2011/071836
(21) 11761955.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120384**
(86) CN 2011/071898
(21) 11761958.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120385**
(86) CN 2011/071920
(21) 11761959.3
(51) ***H01L 21/673***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120387**
(86) CN 2011/071962
(21) 11761961.9
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120388**
(86) CN 2011/072011
(21) 11761962.7
(51) ***B65H 23/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120389**
(86) CN 2011/072016
(21) 11761963.5
(51) ***H01L 23/367***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120391**
(86) CN 2011/072022
(21) 11761965.0
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120393**
(86) CN 2011/072049
(21) 11761967.6
(51) ***B66D 1/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120395**
(86) CN 2011/072070
(21) 11761969.2
(51) ***G10H 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120397**
(86) CN 2011/072111
(21) 11761971.8
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120398**
(86) CN 2011/072139
(21) 11761972.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120399**
(86) CN 2011/072146
(21) 11761973.4
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120403**
(86) CN 2011/072173
(21) 11761977.5
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120406**
(86) CN 2011/072186
(21) 11761980.9
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120407**
(86) CN 2011/072198
(21) 11761981.7
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120408**
(86) CN 2011/072202
(21) 11761982.5
(51) ***G04G 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120409**
(86) CN 2011/072204
(21) 11761983.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120413**
(86) CN 2011/072220
(21) 11761987.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120414**
(86) CN 2011/072223
(21) 11761988.2
(51) ***G01K 7/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120415**
(86) CN 2011/072227
(21) 11761989.0
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120416**
(86) CN 2011/072228
(21) 11761990.8
(51) ***H01F 1/059***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120417**
(86) CN 2011/072229
(21) 11761991.6
(51) ***B22F 9/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120419**
(86) CN 2011/072246
(21) 11761993.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120421**
(86) CN 2011/072250
(21) 11761995.7
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120422**
(86) CN 2011/072251
(21) 11761996.5
(51) ***H04B 10/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120423**
(86) CN 2011/072252
(21) 11761997.3
(51) ***H04L 1/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120427**
(86) CN 2011/072280
(21) 11762001.3
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120430**
(86) CN 2011/072287
(21) 11762004.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120434**
(86) CN 2011/072311
(21) 11762008.8
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120441**
(86) CN 2011/072346
(21) 11762015.3
(51) ***C25B 3/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120445**
(86) CN 2011/072384
(21) 11762019.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120477**
(86) CZ 2011/000025
(21) 11752078.3
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120478**
(86) CZ 2011/000026
(21) 11729045.2
(51) ***E06B 7/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120479**
(86) DE 2010/001431
(21) 10803363.0
(51) ***F16G 13/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120481**
(86) DE 2010/001501
(21) 10807318.0
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120493**
(86) DE 2011/000286
(21) 11722289.3
(51) ***A63F 9/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120497**
(86) DE 2011/000300
(21) 11724941.7
(51) ***F03B 13/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120499**
(86) DE 2011/000304
(21) 11715863.4
(51) ***H01Q 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120501**
(86) DE 2011/000306
(21) 11715865.9
(51) ***H01Q 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120517**
(86) DE 2011/075058
(21) 11718265.9
(51) ***C22C 38/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120521**
(86) DK 2011/000019
(21) 11713977.4
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120522**
(86) DK 2011/000022
(21) 11713978.2
(51) ***B01D 47/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120524**
(86) DK 2011/050100
(21) 11712159.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120527**
(86) DK 2011/050104
(21) 11716806.2
(51) ***B63B 21/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120528**
(86) DK 2011/050105
(21) 11716468.1
(51) ***B63B 21/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120529**
(86) DK 2011/050106
(21) 11713665.5
(51) ***A01K 29/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120530**
(86) DK 2011/050107
(21) 11713666.3
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120531**
(86) EG 2010/000016
(21) 10723490.8
(51) ***F03G 6/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120547**
(86) EP 2010/007514
(21) 10794884.6
(51) ***B60K 6/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120548**
(86) EP 2010/007519
(21) 10794886.1
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120553**
(86) EP 2010/054121
(21) 10716775.1
(51) ***H03M 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120563**
(86) EP 2010/054229
(21) 10711688.1
(51) ***F16C 19/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120564**
(86) EP 2010/054238
(21) 10711424.1
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120567**
(86) EP 2010/054260
(21) 10717072.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120568**
(86) EP 2010/054278
(21) 10712416.6
(51) ***B02C 15/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120569**
(86) EP 2010/054283
(21) 10712935.5
(51) ***A61N 1/378***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120578**
(86) EP 2010/054366
(21) 10712938.9
(51) ***A01M 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120580**
(86) EP 2010/054375
(21) 10714225.9
(51) ***A01D 90/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120582**
(86) EP 2010/054385
(21) 10720359.8
(51) ***G02B 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120584**
(86) EP 2010/054417
(21) 10712942.1
(51) ***H04J 13/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120588**
(86) EP 2010/054447
(21) 10716506.0
(51) ***G06T 11/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120592**
(86) EP 2010/055060
(21) 10720364.8
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120595**
(86) EP 2010/060800
(21) 10739335.7
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120598**
(86) EP 2010/065465
(21) 10766274.4
(51) ***C30B 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120599**
(86) EP 2010/067678
(21) 10778661.8
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120603**
(86) EP 2010/068739
(21) 10795968.6
(51) ***F26B 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120607**
(86) EP 2011/000633
(21) 11703614.5
(51) ***B60R 21/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120611**
(86) EP 2011/000849
(21) 11704939.5
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120624**
(86) EP 2011/001140
(21) 11709335.1
(51) ***G05B 19/409***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120625**
(86) EP 2011/001141
(21) 11707351.0
(51) ***G05B 19/409***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120629**
(86) EP 2011/001220
(21) 11708409.5
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120630**
(86) EP 2011/001226
(21) 11709639.6
(51) ***F03B 13/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120631**
(86) EP 2011/001235
(21) 11714214.1
(51) ***H02H 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120636**
(86) EP 2011/001336
(21) 11709882.2
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120637**
(86) EP 2011/001346
(21) 11709344.3
(51) ***C09K 19/54***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120642**
(86) EP 2011/001370
(21) 11712470.1
(51) ***A61B 17/295***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120654**
(86) EP 2011/001460
(21) 11711772.1
(51) ***H04B 7/185***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120656**
(86) EP 2011/001483
(21) 11711042.9
(51) ***C03C 17/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120659**
(86) EP 2011/001513
(21) 11713679.6
(51) ***F04D 29/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120660**
(86) EP 2011/001521
(21) 11711043.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120661**
(86) EP 2011/001522
(21) 11715402.1
(51) ***A61M 5/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120665**
(86) EP 2011/001544
(21) 11712474.3
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120688**
(86) EP 2011/001603
(21) 11712483.4
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120695**
(86) EP 2011/001615
(21) 11712181.4
(51) ***C07C 201/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120699**
(86) EP 2011/001631
(21) 11726694.0
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120701**
(86) EP 2011/001635
(21) 11727634.5
(51) ***C02F 1/467***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120702**
(86) EP 2011/001636
(21) 11726695.7
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120703**
(86) EP 2011/001637
(21) 11726331.9
(51) ***A61L 2/03***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120705**
(86) EP 2011/001641
(21) 11712488.3
(51) ***B60K 26/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120706**
(86) EP 2011/001642
(21) 11717934.1
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120720**
(86) EP 2011/050704
(21) 11700375.6
(51) ***F03D 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120722**
(86) EP 2011/050707
(21) 11700443.2
(51) ***F03D 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120725**
(86) EP 2011/051449
(21) 11702621.1
(51) ***E02D 5/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120728**
(86) EP 2011/051536
(21) 11703425.6
(51) ***H02M 7/493***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120731**
(86) EP 2011/051930
(21) 11703867.9
(51) ***B65B 3/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120734**
(86) EP 2011/052090
(21) 11705491.6
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120738**
(86) EP 2011/052454
(21) 11706208.3
(51) ***A23B 4/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120747**
(86) EP 2011/052967
(21) 11706553.2
(51) ***H01J 61/86***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120752**
(86) EP 2011/053145
(21) 11709042.3
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120755**
(86) EP 2011/053176
(21) 11709048.0
(51) ***B02C 17/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120757**
(86) EP 2011/053198
(21) 11706259.6
(51) ***H03F 1/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120758**
(86) EP 2011/053230
(21) 11708020.0
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120760**
(86) EP 2011/053350
(21) 11708775.9
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120762**
(86) EP 2011/053372
(21) 11709062.1
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120763**
(86) EP 2011/053413
(21) 11709071.2
(51) ***D21D 1/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120765**
(86) EP 2011/053425
(21) 11709075.3
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120766**
(86) EP 2011/053438
(21) 11706828.8
(51) ***A23L 1/212***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120767**
(86) EP 2011/053496
(21) 11709082.9
(51) ***B01D 17/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120769**
(86) EP 2011/053500
(21) 11709363.3
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120770**
(86) EP 2011/053506
(21) 11709897.0
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120774**
(86) EP 2011/053633
(21) 11707850.1
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120781**
(86) EP 2011/053714
(21) 11707681.0
(51) ***E06B 3/92***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120782**
(86) EP 2011/053736
(21) 11708811.2
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120783**
(86) EP 2011/053737
(21) 11707867.5
(51) ***H01J 37/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120784**
(86) EP 2011/053763
(21) 11708817.9
(51) ***H01J 61/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120786**
(86) EP 2011/053782
(21) 11708048.1
(51) ***F01K 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120788**
(86) EP 2011/053801
(21) 11708243.8
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120789**
(86) EP 2011/053802
(21) 11708455.8
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120791**
(86) EP 2011/053809
(21) 11710722.7
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120795**
(86) EP 2011/053920
(21) 11711797.8
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120798**
(86) EP 2011/053952
(21) 11710158.4
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120801**
(86) EP 2011/053961
(21) 11708473.1
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120802**
(86) EP 2011/053962
(21) 11708857.5
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120803**
(86) EP 2011/053965
(21) 11710160.0
(51) ***G06F 1/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120807**
(86) EP 2011/053979
(21) 11708859.1
(51) ***G06F 7/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120808**
(86) EP 2011/053981
(21) 11709695.8
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120809**
(86) EP 2011/053986
(21) 11709696.6
(51) ***H03K 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120812**
(86) EP 2011/054014
(21) 11710167.5
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120814**
(86) EP 2011/054019
(21) 11712793.6
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120815**
(86) EP 2011/054042
(21) 11708866.6
(51) ***H03K 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120821**
(86) EP 2011/054084
(21) 11709120.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120824**
(86) EP 2011/054133
(21) 11709385.6
(51) ***H03K 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120826**
(86) EP 2011/054150
(21) 11710462.0
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120827**
(86) EP 2011/054154
(21) 11709927.5
(51) ***G02B 6/293***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120829**
(86) EP 2011/054170
(21) 11738634.2
(51) ***G01K 11/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120830**
(86) EP 2011/054172
(21) 11708881.5
(51) ***H02K 11/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120831**
(86) EP 2011/054177
(21) 11708882.3
(51) ***B41C 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120832**
(86) EP 2011/054200
(21) 11713993.1
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120840**
(86) EP 2011/054329
(21) 11711813.3
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120841**
(86) EP 2011/054331
(21) 11710746.6
(51) ***E04G 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120847**
(86) EP 2011/054397
(21) 11709433.4
(51) ***G11B 33/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120848**
(86) EP 2011/054398
(21) 11716386.5
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120852**
(86) EP 2011/054434
(21) 11710760.7
(51) ***F02M 61/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120855**
(86) EP 2011/054446
(21) 11709729.5
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120858**
(86) EP 2011/054464
(21) 11709947.3
(51) ***B65D 3/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120860**
(86) EP 2011/054472
(21) 11709444.1
(51) ***A47K 10/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120863**
(86) EP 2011/054506
(21) 11711510.5
(51) ***F24C 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120869**
(86) EP 2011/054547
(21) 11709955.6
(51) ***H04L 7/033***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120878**
(86) EP 2011/054583
(21) 11710496.8
(51) ***H02K 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120879**
(86) EP 2011/054591
(21) 11710498.4
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120884**
(86) EP 2011/054632
(21) 11711840.6
(51) ***B21C 47/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120885**
(86) EP 2011/054664
(21) 11711079.1
(51) ***C12N 15/86***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120886**
(86) EP 2011/054665
(21) 11712216.8
(51) ***C07D 493/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120887**
(86) EP 2011/054666
(21) 11710204.6
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120888**
(86) EP 2011/054667
(21) 11710205.3
(51) ***B65D 85/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120889**
(86) EP 2011/054669
(21) 11711848.9
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120890**
(86) EP 2011/054670
(21) 11711849.7
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120899**
(86) EP 2011/054692
(21) 11712806.6
(51) ***D21F 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120900**
(86) EP 2011/054693
(21) 11711080.9
(51) ***D21F 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120901**
(86) EP 2011/054694
(21) 11710213.7
(51) ***H04N 7/167***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120906**
(86) EP 2011/054702
(21) 11710214.5
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120907**
(86) EP 2011/054703
(21) 11712807.4
(51) ***C08G 63/78***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/120914**
(86) EP 2011/054718
(21) 11711530.3
(51) ***A63C 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120927**
(86) EP 2011/054740
(21) 11712223.4
(51) ***C07D 411/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/120945**
(86) EP 2011/054774
(21) 11712228.3
(51) ***B29C 47/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120954**
(86) EP 2011/054797
(21) 11715895.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120956**
(86) EP 2011/054803
(21) 11713211.8
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120958**
(86) EP 2011/054805
(21) 11711328.2
(51) ***G05F 3/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120970**
(86) EP 2011/054829
(21) 11712812.4
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120972**
(86) EP 2011/054831
(21) 11710519.7
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120974**
(86) EP 2011/054836
(21) 11713998.0
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120975**
(86) EP 2011/054838
(21) 11710522.1
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120981**
(86) EP 2011/054852
(21) 11710525.4
(51) ***H01J 23/033***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120987**
(86) EP 2011/054858
(21) 11712517.9
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/120995**
(86) EP 2011/054867
(21) 11711086.6
(51) ***H01J 23/033***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/120996**
(86) EP 2011/054868
(21) 11714001.2
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121014**
(86) EP 2011/054895
(21) 11711092.4
(51) ***D06F 37/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121016**
(86) EP 2011/054900
(21) 11712814.0
(51) ***H01H 3/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121036**
(86) EP 2011/054936
(21) 11713219.1
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121044**
(86) EP 2011/054954
(21) 11711876.0
(51) ***G06F 17/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121045**
(86) EP 2011/054957
(21) 11713221.7
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121048**
(86) EP 2011/054962
(21) 11711877.8
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121055**
(86) EP 2011/054975
(21) 11711348.0
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121056**
(86) EP 2011/054976
(21) 11711559.2
(51) ***H02H 3/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121062**
(86) EP 2011/054987
(21) 11711353.0
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121064**
(86) EP 2011/054991
(21) 11711879.4
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121068**
(86) EP 2011/055000
(21) 11718302.0
(51) ***C07D 211/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121069**
(86) EP 2011/055004
(21) 11714247.1
(51) ***G01P 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121070**
(86) EP 2011/055005
(21) 11711564.2
(51) ***E05F 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121071**
(86) EP 2011/055006
(21) 11713222.5
(51) ***E05F 1/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121075**
(86) EP 2011/055011
(21) 11711357.1
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121087**
(86) EP 2011/055039
(21) 11713227.4
(51) ***A61L 27/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121090**
(86) EP 2011/055047
(21) 11711370.4
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121093**
(86) EP 2011/055052
(21) 11711373.8
(51) ***A61K 8/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121096**
(86) EP 2011/055060
(21) 11716191.9
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121098**
(86) EP 2011/055063
(21) 11714007.9
(51) ***B62D 23/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121111**
(86) EP 2011/055106
(21) 11716850.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121116**
(86) EP 2011/055113
(21) 11713238.1
(51) ***B32B 37/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121126**
(86) EP 2011/055137
(21) 11711602.0
(51) ***A45D 33/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121128**
(86) EP 2011/055140
(21) 11713241.5
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121142**
(86) ES 2010/000491
(21) 10848783.6
(51) ***H02K 35/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121143**
(86) ES 2010/070187
(21) 10848784.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121144**
(86) ES 2010/070188
(21) 10725810.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121146**
(86) ES 2010/070195
(21) 10719014.2
(51) ***H04B 1/707***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121148**
(86) ES 2010/070202
(21) 10848787.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121152**
(86) ES 2011/000094
(21) 11762052.6
(51) ***C07C 13/465***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121154**
(86) ES 2011/000099
(21) 11762054.2
(51) ***A61H 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121156**
(86) ES 2011/070167
(21) 11762056.7
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121157**
(86) ES 2011/070185
(21) 11762057.5
(51) ***C11D 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121159**
(86) ES 2011/070196
(21) 11762058.3
(51) ***B65B 33/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121162**
(86) ES 2011/070214
(21) 11762061.7
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121163**
(86) ES 2011/070215
(21) 11762062.5
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121164**
(86) ES 2011/070220
(21) 11762063.3
(51) ***A23L 1/218***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121165**
(86) FI 2010/050243
(21) 10848790.1
(51) ***H04N 5/217***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121168**
(86) FI 2010/050257
(21) 10848792.7
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121185**
(86) FI 2011/050273
(21) 11762078.1
(51) ***G06K 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121217**
(86) FR 2011/050669
(21) 11720136.8
(51) ***F16L 1/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121225**
(86) FR 2011/050684
(21) 11720314.1
(51) ***C04B 35/626***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121226**
(86) FR 2011/050686
(21) 11717694.1
(51) ***C09D 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121246**
(86) FR 2011/050727
(21) 11718444.0
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121267**
(86) GB 2011/000162
(21) 11706898.1
(51) ***B66F 11/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121268**
(86) GB 2011/000217
(21) 11710800.1
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121269**
(86) GB 2011/000249
(21) 11706304.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121271**
(86) GB 2011/000371
(21) 11717708.9
(51) ***H01R 4/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121273**
(86) GB 2011/000391
(21) 11711960.2
(51) ***E02B 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121274**
(86) GB 2011/000397
(21) 11711962.8
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121275**
(86) GB 2011/000415
(21) 11713329.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121282**
(86) GB 2011/000445
(21) 11722117.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121285**
(86) GB 2011/000475
(21) 11718133.9
(51) ***A47F 3/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121287**
(86) GB 2011/000477
(21) 11714077.2
(51) ***A47G 25/80***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121288**
(86) GB 2011/000479
(21) 11730038.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121291**
(86) GB 2011/000482
(21) 11714078.0
(51) ***G21F 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121297**
(86) GB 2011/000489
(21) 11713336.3
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121300**
(86) GB 2011/000492
(21) 11719600.6
(51) ***B67D 7/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121302**
(86) GB 2011/000494
(21) 11729436.3
(51) ***H01J 37/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121304**
(86) GB 2011/000496
(21) 11714801.5
(51) ***A47L 13/51***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121307**
(86) GB 2011/000499
(21) 11714595.3
(51) ***A61B 5/0464***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121309**
(86) GB 2011/000501
(21) 11715012.8
(51) ***C07D 207/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121316**
(86) GB 2011/000512
(21) 11730385.9
(51) ***B63B 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121318**
(86) GB 2011/000514
(21) 11716288.3
(51) ***G11B 27/034***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121321**
(86) GB 2011/050363
(21) 11706922.9
(51) ***A47K 11/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121324**
(86) GB 2011/050396
(21) 11705992.3
(51) ***E01F 15/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121325**
(86) GB 2011/050494
(21) 11710838.1
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121330**
(86) GB 2011/050544
(21) 11710557.7
(51) ***F16L 55/163***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121335**
(86) GB 2011/050585
(21) 11711981.8
(51) ***A47K 3/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121336**
(86) GB 2011/050595
(21) 11712311.7
(51) ***F16K 17/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121344**
(86) GB 2011/050640
(21) 11716989.6
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121348**
(86) GB 2011/050646
(21) 11712315.8
(51) ***G01Q 70/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121349**
(86) GB 2011/050647
(21) 11719606.3
(51) ***H02G 1/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121353**
(86) GB 2011/050652
(21) 11717714.7
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121355**
(86) GB 2011/050655
(21) 11712317.4
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121360**
(86) GB 2011/050661
(21) 11714381.8
(51) ***A61L 9/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121368**
(86) GB 2011/050671
(21) 11717317.9
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121370**
(86) GR 2011/000014
(21) 11720167.3
(51) ***E04F 10/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121376**
(86) IB 2010/000755
(21) 10848796.8
(51) ***F02B 43/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121377**
(86) IB 2010/000885
(21) 10726190.1
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121378**
(86) IB 2010/000941
(21) 10725497.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121387**
(86) IB 2010/002009
(21) 10848797.6
(51) ***G01N 21/85***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121388**
(86) IB 2010/002118
(21) 10763852.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121389**
(86) IB 2010/002300
(21) 10848798.4
(51) ***C07D 501/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121392**
(86) IB 2010/051388
(21) 10848800.8
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121393**
(86) IB 2010/051389
(21) 10848801.6
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121404**
(86) IB 2011/000531
(21) 11714401.4
(51) ***C08G 73/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121414**
(86) IB 2011/000640
(21) 11762081.5
(51) ***H03K 19/003***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121415**
(86) IB 2011/000657
(21) 11723199.3
(51) ***G01M 3/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121427**
(86) IB 2011/000677
(21) 11724735.3
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121428**
(86) IB 2011/000678
(21) 11720172.3
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121442**
(86) IB 2011/000827
(21) 11720862.9
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121443**
(86) IB 2011/000928
(21) 11762084.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121444**
(86) IB 2011/000931
(21) 11728928.0
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121445**
(86) IB 2011/000932
(21) 11726169.3
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121446**
(86) IB 2011/000933
(21) 11725799.8
(51) ***H01R 13/627***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121447**
(86) IB 2011/001032
(21) 11726947.2
(51) ***A23C 19/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121449**
(86) IB 2011/001111
(21) 11762085.6
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121463**
(86) IB 2011/050789
(21) 11709496.1
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121474**
(86) IB 2011/051139
(21) 11717335.1
(51) ***G06T 11/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121479**
(86) IB 2011/051181
(21) 11762095.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121480**
(86) IB 2011/051183
(21) 11716046.5
(51) ***H01J 61/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121481**
(86) IB 2011/051184
(21) 11714433.7
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121484**
(86) IB 2011/051198
(21) 11715749.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121485**
(86) IB 2011/051199
(21) 11716048.1
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121486**
(86) IB 2011/051203
(21) 11762096.3
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121487**
(86) IB 2011/051213
(21) 11716050.7
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121490**
(86) IB 2011/051219
(21) 11716054.9
(51) ***H03M 13/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121491**
(86) IB 2011/051220
(21) 11716055.6
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121497**
(86) IB 2011/051248
(21) 11717024.1
(51) ***C09K 11/85***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121498**
(86) IB 2011/051249
(21) 11762097.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121509**
(86) IB 2011/051277
(21) 11724453.3
(51) ***A01P 7/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121511**
(86) IB 2011/051286
(21) 11716062.2
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121512**
(86) IB 2011/051287
(21) 11720178.0
(51) ***A61B 17/64***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121516**
(86) IB 2011/051295
(21) 11716064.8
(51) ***A61F 2/82***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121520**
(86) IB 2011/051302
(21) 11717026.6
(51) ***B05B 7/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121522**
(86) IB 2011/051305
(21) 11721111.0
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121527**
(86) IB 2011/051314
(21) 11720324.0
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121529**
(86) IB 2011/051316
(21) 11719654.3
(51) ***B62D 55/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121531**
(86) IB 2011/051322
(21) 11717340.1
(51) ***H01H 59/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121532**
(86) IB 2011/051323
(21) 11723640.6
(51) ***A61B 1/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121534**
(86) IB 2011/051325
(21) 11722880.9
(51) ***A47L 9/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121535**
(86) IB 2011/051326
(21) 11718495.2
(51) ***H02J 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121538**
(86) IB 2011/051329
(21) 11762101.1
(51) ***B60Q 1/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121539**
(86) IB 2011/051330
(21) 11718782.3
(51) ***A61N 1/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121541**
(86) IB 2011/051333
(21) 11762102.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121542**
(86) IB 2011/051335
(21) 11717759.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121561**
(86) IB 2011/051375
(21) 11762106.0
(51) ***H01L 35/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121563**
(86) IB 2011/051378
(21) 11715754.5
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121569**
(86) IB 2011/051390
(21) 11717029.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121584**
(86) IB 2011/052193
(21) 11762112.8
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121585**
(86) IL 2011/000244
(21) 11762113.6
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121588**
(86) IL 2011/000282
(21) 11762115.1
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121590**
(86) IL 2011/000286
(21) 11762117.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121592**
(86) IN 2010/000199
(21) 10719795.6
(51) ***C07D 257/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121594**
(86) IN 2010/000218
(21) 10848805.7
(51) ***C07D 403/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121595**
(86) IN 2010/000219
(21) 10848806.5
(51) ***C07D 239/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121596**
(86) IN 2010/000220
(21) 10848807.3
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121597**
(86) IN 2010/000221
(21) 10848808.1
(51) ***A61K 31/535***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/121598**
(86) IN 2010/000312
(21) 10848809.9
(51) ***C07D 239/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121600**
(86) IN 2010/000315
(21) 10848811.5
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121601**
(86) IN 2010/000837
(21) 10848812.3
(51) ***H01F 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121604**
(86) IN 2011/000202
(21) 11762119.3
(51) ***A61K 9/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121608**
(86) IN 2011/000215
(21) 11726504.1
(51) ***C10M 169/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121609**
(86) IN 2011/000216
(21) 11725534.9
(51) ***F23D 14/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121612**
(86) IN 2011/000221
(21) 11724810.4
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121613**
(86) IN 2011/000223
(21) 11724811.2
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121614**
(86) IN 2011/000225
(21) 11762122.7
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121616**
(86) IN 2011/000237
(21) 11743642.8
(51) ***A01J 9/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121619**
(86) IT 2010/000130
(21) 10719646.1
(51) ***C02F 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121620**
(86) IT 2010/000131
(21) 10719647.9
(51) ***C01B 33/142***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121627**
(86) IT 2011/000095
(21) 11727302.9
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121630**
(86) JP 2010/002245
(21) 10848813.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121631**
(86) JP 2010/002252
(21) 10848814.9
(51) ***B01F 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121632**
(86) JP 2010/002261
(21) 10848815.6
(51) ***B65G 39/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121635**
(86) JP 2010/002272
(21) 10848818.0
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121636**
(86) JP 2010/002273
(21) 10848819.8
(51) ***C12N 5/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121637**
(86) JP 2010/002274
(21) 10848820.6
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121638**
(86) JP 2010/002280
(21) 10848821.4
(51) ***B60K 17/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121639**
(86) JP 2010/002281
(21) 10848822.2
(51) ***B60K 17/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121640**
(86) JP 2010/002285
(21) 10848823.0
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121641**
(86) JP 2010/002286
(21) 10848824.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121642**
(86) JP 2010/002290
(21) 10848825.5
(51) ***F04D 29/66***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121644**
(86) JP 2010/002292
(21) 10848827.1
(51) ***B60H 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121645**
(86) JP 2010/002309
(21) 10848828.9
(51) ***A61K 31/724***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121646**
(86) JP 2010/002314
(21) 10848829.7
(51) ***B65H 41/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121647**
(86) JP 2010/002317
(21) 10848830.5
(51) ***B22F 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121648**
(86) JP 2010/002322
(21) 10848831.3
(51) ***G06T 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121649**
(86) JP 2010/002323
(21) 10848832.1
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121650**
(86) JP 2010/002331
(21) 10848833.9
(51) ***A63B 53/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121651**
(86) JP 2010/002338
(21) 10848834.7
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121652**
(86) JP 2010/002339
(21) 10848835.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121654**
(86) JP 2010/002342
(21) 10848837.0
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121655**
(86) JP 2010/002343
(21) 10848838.8
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121656**
(86) JP 2010/002346
(21) 10848839.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121657**
(86) JP 2010/002349
(21) 10848840.4
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121658**
(86) JP 2010/002357
(21) 10848841.2
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121659**
(86) JP 2010/002358
(21) 10848842.0
(51) ***A47L 25/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121662**
(86) JP 2010/002364
(21) 10848845.3
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121664**
(86) JP 2010/002366
(21) 10715363.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121665**
(86) JP 2010/002369
(21) 10848847.9
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121667**
(86) JP 2010/002377
(21) 10848849.5
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121668**
(86) JP 2010/002387
(21) 10848850.3
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121669**
(86) JP 2010/002388
(21) 10848851.1
(51) ***F04B 27/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121671**
(86) JP 2010/002395
(21) 10848853.7
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121672**
(86) JP 2010/002396
(21) 10848854.5
(51) ***H04W 40/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121673**
(86) JP 2010/002397
(21) 10848855.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121674**
(86) JP 2010/002398
(21) 10848856.0
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121675**
(86) JP 2010/002401
(21) 10848857.8
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121676**
(86) JP 2010/002402
(21) 10848858.6
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121678**
(86) JP 2010/005197
(21) 10848860.2
(51) ***H01S 5/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121679**
(86) JP 2010/005592
(21) 10848861.0
(51) ***C08G 18/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121681**
(86) JP 2010/005673
(21) 10848863.6
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121683**
(86) JP 2010/006065
(21) 10848865.1
(51) ***H03M 1/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121684**
(86) JP 2010/006214
(21) 10848866.9
(51) ***B41J 17/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121685**
(86) JP 2010/006321
(21) 10848867.7
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121686**
(86) JP 2010/006334
(21) 10848868.5
(51) ***H01L 23/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121687**
(86) JP 2010/006436
(21) 10848869.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121691**
(86) JP 2010/007176
(21) 10848873.5
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121692**
(86) JP 2010/007192
(21) 10848874.3
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121693**
(86) JP 2010/007345
(21) 10848875.0
(51) ***H01M 6/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121694**
(86) JP 2010/007351
(21) 10848876.8
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121696**
(86) JP 2010/007614
(21) 10848878.4
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121698**
(86) JP 2010/055553
(21) 10848880.0
(51) ***A61M 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121700**
(86) JP 2010/055565
(21) 10848882.6
(51) ***B60W 30/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121703**
(86) JP 2010/055571
(21) 10848884.2
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121704**
(86) JP 2010/055572
(21) 10848885.9
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121705**
(86) JP 2010/055586
(21) 10848886.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121706**
(86) JP 2010/055587
(21) 10848887.5
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121707**
(86) JP 2010/055588
(21) 10848888.3
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121709**
(86) JP 2010/055602
(21) 10848890.9
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121711**
(86) JP 2010/055605
(21) 10848891.7
(51) ***F02D 29/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121712**
(86) JP 2010/055614
(21) 10848892.5
(51) ***C04B 37/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121713**
(86) JP 2010/055616
(21) 10848893.3
(51) ***H04W 12/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121714**
(86) JP 2010/055627
(21) 10848894.1
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121715**
(86) JP 2010/055640
(21) 10848895.8
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121716**
(86) JP 2010/055641
(21) 10848896.6
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121719**
(86) JP 2010/055660
(21) 10848899.0
(51) ***F16D 41/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121720**
(86) JP 2010/055676
(21) 10848900.6
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121722**
(86) JP 2010/055680
(21) 10848901.4
(51) ***H04J 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121723**
(86) JP 2010/055681
(21) 10848902.2
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121725**
(86) JP 2010/055694
(21) 10848904.8
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121726**
(86) JP 2010/055695
(21) 10848905.5
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121727**
(86) JP 2010/055697
(21) 10848906.3
(51) ***C09B 67/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121728**
(86) JP 2010/055702
(21) 10848907.1
(51) ***F02M 61/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121730**
(86) JP 2010/055711
(21) 10848909.7
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121731**
(86) JP 2010/055712
(21) 10848910.5
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121732**
(86) JP 2010/055718
(21) 10848911.3
(51) ***B65C 9/40***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121736**
(86) JP 2010/055726
(21) 10848915.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121737**
(86) JP 2010/055733
(21) 10848916.2
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121738**
(86) JP 2010/055739
(21) 10848917.0
(51) ***H01L 21/8244***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121739**
(86) JP 2010/055747
(21) 10848918.8
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121740**
(86) JP 2010/055748
(21) 10848919.6
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121741**
(86) JP 2010/055753
(21) 10848920.4
(51) ***G06T 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121743**
(86) JP 2010/055757
(21) 10848922.0
(51) ***B60W 10/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121748**
(86) JP 2010/055805
(21) 10848926.1
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121749**
(86) JP 2010/055810
(21) 10848927.9
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121750**
(86) JP 2010/055811
(21) 10848928.7
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121751**
(86) JP 2010/055812
(21) 10848929.5
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121753**
(86) JP 2010/055839
(21) 10848931.1
(51) ***A01K 67/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121754**
(86) JP 2010/055840
(21) 10848932.9
(51) ***H02K 7/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121756**
(86) JP 2010/055847
(21) 10848934.5
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121757**
(86) JP 2010/055851
(21) 10848935.2
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121758**
(86) JP 2010/055852
(21) 10848936.0
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121760**
(86) JP 2010/055858
(21) 10848938.6
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121761**
(86) JP 2010/055862
(21) 10848939.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121763**
(86) JP 2010/055865
(21) 10848941.0
(51) ***G06T 5/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121765** (51) ***H02M 7/48***
(86) JP 2010/055880 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848943.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/121766** (51) ***G01D 9/00***
(86) JP 2010/055881 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848944.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/121767** (51) ***B65D 83/04***
(86) JP 2010/055886 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848945.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/121769** (51) ***H01M 2/02***
(86) JP 2010/055898 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848947.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/121770** (51) ***H02K 1/24***
(86) JP 2010/055899 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848948.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121773** (51) ***F04D 29/28***
(86) JP 2010/055929 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848950.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/121774** (51) ***H04W 72/04***
(86) JP 2010/055935 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848951.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/121776** (51) ***H01L 21/336***
(86) JP 2010/055937 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848953.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121777** (51) ***H01L 43/08***
(86) JP 2010/055938 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848954.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/121778** (51) ***C23C 16/24***
(86) JP 2010/055946 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848955.0 01.11.2012

(87) **WO 2011/121783** (51) ***B60K 6/40***
(86) JP 2010/055963 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848959.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/121785** (51) ***B60K 6/40***
(86) JP 2010/055965 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848961.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/121787** (51) ***B23B 27/14***
(86) JP 2010/055967 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848963.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/121788** (51) ***G01C 21/00***
(86) JP 2010/055971 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848964.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/121789** (51) ***G01C 21/00***
(86) JP 2010/055973 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848965.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/121790** (51) ***G01C 21/00***
(86) JP 2010/055974 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848966.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/121791** (51) ***B60Q 5/00***
(86) JP 2010/055975 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848967.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121794** (51) ***E04D 12/00***
(86) JP 2010/056132 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848970.9 31.10.2012

(87) **WO 2011/121798** (51) ***C22C 9/04***
(86) JP 2010/058212 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848972.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121799** (51) ***C22C 9/04***
(86) JP 2010/058213 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848973.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/121803** (51) ***H05K 1/09***
(86) JP 2010/059372 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848976.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/121807** (51) ***H04W 76/02***
(86) JP 2010/062635 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848980.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/121808** (51) ***F16C 33/20***
(86) JP 2010/063288 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848981.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/121810** (51) ***B41J 2/01***
(86) JP 2010/063898 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848983.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/121811** (51) ***B65D 23/02***
(86) JP 2010/064189 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848984.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/121812** (51) ***G01N 35/10***
(86) JP 2010/064387 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848985.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/121813** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2010/064620 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848986.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121814** (51) ***G08B 27/00***
(86) JP 2010/064708 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848987.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/121815** (51) ***H02J 3/00***
(86) JP 2010/065176 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848988.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/121817** (51) ***C08J 5/18***
(86) JP 2010/065390 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848990.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/121819** (51) ***F28D 15/02***
(86) JP 2010/066329 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848992.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/121821** (51) ***C08F 2/18***
(86) JP 2010/066727 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848994.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/121823** (51) ***A61K 31/40***
(86) JP 2010/067039 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848996.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/121824** (51) ***A61K 31/40***
(86) JP 2010/067040 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848997.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/121825** (51) ***H01B 7/00***
(86) JP 2010/067507 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848998.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/121828** (51) ***H01F 41/04***
(86) JP 2010/068280 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849001.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/121834** (51) ***A47B 88/02***
(86) JP 2010/068831 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849007.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/121835** (51) ***G05B 11/36***
(86) JP 2010/068860 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849008.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/121837** (51) ***H04N 13/02***
(86) JP 2010/069913 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849010.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/121839** (51) ***F02M 51/06***
(86) JP 2010/070568 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849012.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/121842** (51) ***G06F 3/038***
(86) JP 2010/070927 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849013.7 30.10.2012

(87) **WO 2011/121843** (51) ***H04N 7/32***
(86) JP 2010/071155 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849014.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/121844** (51) ***H04N 7/26***
(86) JP 2010/071273 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849015.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/121845** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2010/071276 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849016.0 01.11.2012

(87) **WO 2011/121846** (51) ***H01L 33/00***
(86) JP 2010/071444 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849017.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/121847** (51) ***C08G 18/34***
(86) JP 2010/071674 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849018.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/121848** (51) ***C08G 73/14***
(86) JP 2010/071675 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849019.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/121849** (51) ***C08G 18/34***
(86) JP 2010/071679 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849020.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/121850** (51) ***C08G 73/14***
(86) JP 2010/071681 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849021.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/121852** (51) ***H02N 11/00***
(86) JP 2010/071740 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849023.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/121855** (51) ***H01R 24/38***
(86) JP 2010/072031 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849025.1 31.10.2012

(87) **WO 2011/121859** (51) ***G01N 5/02***
(86) JP 2010/072163 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849029.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/121861** (51) ***F16H 57/04***
(86) JP 2010/072484 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849031.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/121862** (51) ***G01R 31/02***
(86) JP 2010/072952 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849032.7 30.10.2012

(87) **WO 2011/121863** (51) ***H01L 41/18***
(86) JP 2010/073006 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849033.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/121864** (51) ***B65H 3/66***
(86) JP 2010/073314 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849034.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/121865** (51) ***A23D 9/00***
(86) JP 2010/073516 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849035.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/121868** (51) ***H01L 21/683***
(86) JP 2011/000161 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762123.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/121869** (51) ***G06F 12/00***
(86) JP 2011/000311 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762124.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/121870** (51) ***G06K 17/00***
(86) JP 2011/000400 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762125.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/121871** (51) ***B27C 5/10***
(86) JP 2011/000511 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762126.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/121872** (51) ***A47L 15/42***
(86) JP 2011/000537 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762127.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/121873** (51) ***G06F 9/54***
(86) JP 2011/000578 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762128.4 31.10.2012

(87) **WO 2011/121874**
(86) JP 2011/000597
(21) 11762129.2
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121875**
(86) JP 2011/000706
(21) 11762130.0
(51) ***H01J 37/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121876**
(86) JP 2011/000786
(21) 11762131.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121877**
(86) JP 2011/000787
(21) 11762132.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121879**
(86) JP 2011/000926
(21) 11762133.4
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121880**
(86) JP 2011/000952
(21) 11762134.2
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121882**
(86) JP 2011/001033
(21) 11762136.7
(51) ***H04R 17/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121884**
(86) JP 2011/001100
(21) 11762138.3
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121892**
(86) JP 2011/001198
(21) 11762146.6
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121895**
(86) JP 2011/001342
(21) 11762149.0
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121896**
(86) JP 2011/001346
(21) 11762150.8
(51) ***G01J 3/51***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121898**
(86) JP 2011/001351
(21) 11762152.4
(51) ***A61B 5/1459***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121900**
(86) JP 2011/001383
(21) 11762154.0
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121902**
(86) JP 2011/001387
(21) 11762155.7
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121903**
(86) JP 2011/001410
(21) 11762156.5
(51) ***B24B 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121904**
(86) JP 2011/001412
(21) 11762157.3
(51) ***G11B 21/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121905**
(86) JP 2011/001437
(21) 11762158.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121906**
(86) JP 2011/001468
(21) 11762159.9
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121907**
(86) JP 2011/001469
(21) 11762160.7
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121909**
(86) JP 2011/001479
(21) 11762162.3
(51) ***H01H 33/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121911**
(86) JP 2011/001491
(21) 11762164.9
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121912**
(86) JP 2011/001492
(21) 11762165.6
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121913**
(86) JP 2011/001498
(21) 11762166.4
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121915**
(86) JP 2011/001536
(21) 11762168.0
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121919**
(86) JP 2011/001551
(21) 11762172.2
(51) ***B62D 25/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121921**
(86) JP 2011/001556
(21) 11762174.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121922**
(86) JP 2011/001575
(21) 11762175.5
(51) ***B32B 17/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121923**
(86) JP 2011/001584
(21) 11762176.3
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121924**
(86) JP 2011/001585
(21) 11762177.1
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121926**
(86) JP 2011/001595
(21) 11762179.7
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121927**
(86) JP 2011/001607
(21) 11762180.5
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121928**
(86) JP 2011/001608
(21) 11762181.3
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121931**
(86) JP 2011/001650
(21) 11762183.9
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121934**
(86) JP 2011/001669
(21) 11762186.2
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121935**
(86) JP 2011/001678
(21) 11762187.0
(51) ***C07C 13/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121936**
(86) JP 2011/001681
(21) 11762188.8
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121937**
(86) JP 2011/001682
(21) 11762189.6
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121938**
(86) JP 2011/001689
(21) 11762190.4
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121939**
(86) JP 2011/001693
(21) 11762191.2
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121941**
(86) JP 2011/001714
(21) 11762193.8
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121942**
(86) JP 2011/001717
(21) 11762194.6
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121945**
(86) JP 2011/001721
(21) 11762197.9
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121946**
(86) JP 2011/001722
(21) 11762198.7
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121947**
(86) JP 2011/001723
(21) 11762199.5
(51) ***H01F 1/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121949**
(86) JP 2011/001733
(21) 11762201.9
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121950**
(86) JP 2011/001741
(21) 11762202.7
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121953**
(86) JP 2011/001750
(21) 11762205.0
(51) ***C10G 45/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121960**
(86) JP 2011/001766
(21) 11762211.8
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121970**
(86) JP 2011/001809
(21) 11762219.1
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121971**
(86) JP 2011/001810
(21) 11762220.9
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121973**
(86) JP 2011/001815
(21) 11762222.5
(51) ***B65C 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121974**
(86) JP 2011/001818
(21) 11762223.3
(51) ***B60R 16/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121978**
(86) JP 2011/001826
(21) 11762226.6
(51) ***G10L 15/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121980**
(86) JP 2011/001830
(21) 11762228.2
(51) ***H01G 9/012***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121982**
(86) JP 2011/001837
(21) 11762230.8
(51) ***H02K 1/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121984**
(86) JP 2011/001840
(21) 11762232.4
(51) ***H01G 9/004***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121985**
(86) JP 2011/001841
(21) 11762233.2
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121986**
(86) JP 2011/001842
(21) 11762234.0
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121988**
(86) JP 2011/001847
(21) 11762236.5
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121990**
(86) JP 2011/001849
(21) 11762238.1
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121992**
(86) JP 2011/001851
(21) 11762240.7
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/121993**
(86) JP 2011/001853
(21) 11762241.5
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121994**
(86) JP 2011/001854
(21) 11762242.3
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121995**
(86) JP 2011/001855
(21) 11762243.1
(51) ***H01G 9/028***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/121997**
(86) JP 2011/001858
(21) 11762245.6
(51) ***G11B 17/051***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/121999**
(86) JP 2011/001863
(21) 11716075.4
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122001**
(86) JP 2011/001865
(21) 11762248.0
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122005**
(86) JP 2011/001869
(21) 11762251.4
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122006**
(86) JP 2011/001872
(21) 11762252.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122007**
(86) JP 2011/001875
(21) 11716077.0
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122008**
(86) JP 2011/001876
(21) 11716078.8
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122009**
(86) JP 2011/001877
(21) 11762253.0
(51) ***B29C 45/37***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122012**
(86) JP 2011/001889
(21) 11762255.5
(51) ***B62D 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122013**
(86) JP 2011/001890
(21) 11762256.3
(51) ***B60K 17/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122016**
(86) JP 2011/001894
(21) 11762259.7
(51) ***D01F 6/54***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122017**
(86) JP 2011/001896
(21) 11762260.5
(51) ***H04R 31/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122018**
(86) JP 2011/001898
(21) 11762261.3
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122021**
(86) JP 2011/001905
(21) 11762264.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122023**
(86) JP 2011/001910
(21) 11762266.2
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122025**
(86) JP 2011/001921
(21) 11762267.0
(51) ***G03F 7/031***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122026**
(86) JP 2011/001923
(21) 11762268.8
(51) ***H01J 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122027**
(86) JP 2011/001924
(21) 11762269.6
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122028**
(86) JP 2011/001925
(21) 11762270.4
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122029**
(86) JP 2011/001928
(21) 11762271.2
(51) ***F27D 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122033**
(86) JP 2011/001933
(21) 11762275.3
(51) ***G01N 33/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122038**
(86) JP 2011/001938
(21) 11762280.3
(51) ***H01G 9/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122045**
(86) JP 2011/001954
(21) 11762287.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122050**
(86) JP 2011/001969
(21) 11762291.0
(51) ***D21H 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122051**
(86) JP 2011/001970
(21) 11762292.8
(51) ***F02M 47/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122052**
(86) JP 2011/001971
(21) 11762293.6
(51) ***D21H 21/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122054**
(86) JP 2011/001974
(21) 11762295.1
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122056**
(86) JP 2011/050166
(21) 11762297.7
(51) ***C02F 3/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122057**
(86) JP 2011/050323
(21) 11762298.5
(51) ***B29C 45/27***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122058**
(86) JP 2011/050326
(21) 11762299.3
(51) ***H01S 5/026***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122059**
(86) JP 2011/050369
(21) 11762300.9
(51) ***B01D 71/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122060**
(86) JP 2011/050413
(21) 11762301.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122064**
(86) JP 2011/050550
(21) 11762305.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122065**
(86) JP 2011/050646
(21) 11762306.6
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122066**
(86) JP 2011/050655
(21) 11762307.4
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122067**
(86) JP 2011/050726
(21) 11762308.2
(51) ***B65D 23/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122075**
(86) JP 2011/051120
(21) 11762316.5
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122076**
(86) JP 2011/051121
(21) 11762317.3
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122078**
(86) JP 2011/051167
(21) 11762319.9
(51) ***H01L 43/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122080**
(86) JP 2011/051193
(21) 11762321.5
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122081**
(86) JP 2011/051231
(21) 11762322.3
(51) ***C08J 9/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122082**
(86) JP 2011/051258
(21) 11762323.1
(51) ***G01M 7/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122084**
(86) JP 2011/051345
(21) 11762325.6
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122086**
(86) JP 2011/051504
(21) 11762327.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122087**
(86) JP 2011/051549
(21) 11762328.0
(51) ***A61K 8/894***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122088**
(86) JP 2011/051727
(21) 11762329.8
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122089**
(86) JP 2011/051728
(21) 11762330.6
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122090**
(86) JP 2011/051733
(21) 11762331.4
(51) ***B29C 45/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122093**
(86) JP 2011/051989
(21) 11762334.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122094**
(86) JP 2011/052031
(21) 11762335.5
(51) ***A61F 2/84***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122096**
(86) JP 2011/052051
(21) 11762337.1
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122097**
(86) JP 2011/052118
(21) 11762338.9
(51) ***F16H 61/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122098**
(86) JP 2011/052154
(21) 11762339.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122100**
(86) JP 2011/052178
(21) 11762341.3
(51) ***C04B 35/58***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122101**
(86) JP 2011/052207
(21) 11762342.1
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122102**
(86) JP 2011/052311
(21) 11762343.9
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122103**
(86) JP 2011/052393
(21) 11762344.7
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122104**
(86) JP 2011/052398
(21) 11762345.4
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122105**
(86) JP 2011/052400
(21) 11762346.2
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122106**
(86) JP 2011/052486
(21) 11762347.0
(51) ***B29C 45/37***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122107**
(86) JP 2011/052489
(21) 11762348.8
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122108**
(86) JP 2011/052493
(21) 11762349.6
(51) ***F16H 61/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122109**
(86) JP 2011/052497
(21) 11762350.4
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122111**
(86) JP 2011/052555
(21) 11762352.0
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122112**
(86) JP 2011/052574
(21) 11762353.8
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122113**
(86) JP 2011/052584
(21) 11762354.6
(51) ***A23C 19/084***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122114**
(86) JP 2011/052610
(21) 11762355.3
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122115**
(86) JP 2011/052613
(21) 11762356.1
(51) ***F16H 61/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122116**
(86) JP 2011/052632
(21) 11762357.9
(51) ***A61B 5/0225***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122117**
(86) JP 2011/052634
(21) 11762358.7
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122119**
(86) JP 2011/052645
(21) 11762360.3
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122120**
(86) JP 2011/052708
(21) 11762361.1
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122121**
(86) JP 2011/052713
(21) 11762362.9
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122122**
(86) JP 2011/052714
(21) 11762363.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122123**
(86) JP 2011/052732
(21) 11762364.5
(51) ***G02B 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122124**
(86) JP 2011/052763
(21) 11762365.2
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122125**
(86) JP 2011/052764
(21) 11762366.0
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122126**
(86) JP 2011/052765
(21) 11762367.8
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122127**
(86) JP 2011/052820
(21) 11762368.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122128**
(86) JP 2011/052863
(21) 11762369.4
(51) ***B60K 6/405***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122129**
(86) JP 2011/052914
(21) 11762370.2
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122130**
(86) JP 2011/052991
(21) 11762371.0
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122131**
(86) JP 2011/052998
(21) 11762372.8
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122134**
(86) JP 2011/053109
(21) 11762375.1
(51) ***C22C 38/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122135**
(86) JP 2011/053113
(21) 11762376.9
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122136**
(86) JP 2011/053114
(21) 11762377.7
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122137**
(86) JP 2011/053116
(21) 11762378.5
(51) ***F16H 61/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122139**
(86) JP 2011/053162
(21) 11762380.1
(51) ***H01J 37/295***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122140**
(86) JP 2011/053204
(21) 11762381.9
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122141**
(86) JP 2011/053230
(21) 11762382.7
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122142**
(86) JP 2011/053269
(21) 11762383.5
(51) ***G01N 23/225***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122144**
(86) JP 2011/053288
(21) 11762385.0
(51) ***B24B 27/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122147**
(86) JP 2011/053369
(21) 11762388.4
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122148**
(86) JP 2011/053400
(21) 11762389.2
(51) ***F16H 61/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122149**
(86) JP 2011/053414
(21) 11762390.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122150**
(86) JP 2011/053441
(21) 11762391.8
(51) ***G08G 1/13***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122152**
(86) JP 2011/053446
(21) 11762393.4
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122155**
(86) JP 2011/053478
(21) 11762396.7
(51) ***C25B 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122156**
(86) JP 2011/053514
(21) 11762397.5
(51) ***A61B 5/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122159**
(86) JP 2011/053623
(21) 11762399.1
(51) ***B23K 26/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122161**
(86) JP 2011/053648
(21) 11762401.5
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122162**
(86) JP 2011/053655
(21) 11762402.3
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122163**
(86) JP 2011/053656
(21) 11762403.1
(51) ***H01Q 9/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122165**
(86) JP 2011/053700
(21) 11762405.6
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122168**
(86) JP 2011/053727
(21) 11762408.0
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122173**
(86) JP 2011/053804
(21) 11762413.0
(51) ***B65D 85/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122174**
(86) JP 2011/053805
(21) 11762414.8
(51) ***B29C 45/37***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122175**
(86) JP 2011/053813
(21) 11762415.5
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122176**
(86) JP 2011/053819
(21) 11762416.3
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122177**
(86) JP 2011/053860
(21) 11762417.1
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122178**
(86) JP 2011/053931
(21) 11762418.9
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122179**
(86) JP 2011/053984
(21) 11762419.7
(51) ***B32B 5/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122180**
(86) JP 2011/054028
(21) 11762420.5
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122181**
(86) JP 2011/054070
(21) 11762421.3
(51) ***H01G 9/155***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122182**
(86) JP 2011/054071
(21) 11762422.1
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122184**
(86) JP 2011/054233
(21) 11762424.7
(51) ***C11C 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122186**
(86) JP 2011/054290
(21) 11762426.2
(51) ***C08J 9/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122191**
(86) JP 2011/054356
(21) 11762431.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122192**
(86) JP 2011/054360
(21) 11762432.0
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122193**
(86) JP 2011/054433
(21) 11762433.8
(51) ***B60K 6/40***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122194**
(86) JP 2011/054462
(21) 11762434.6
(51) ***G11B 33/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122195**
(86) JP 2011/054469
(21) 11762435.3
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122197**
(86) JP 2011/054475
(21) 11762437.9
(51) ***C08F 290/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122198**
(86) JP 2011/054488
(21) 11762438.7
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122199**
(86) JP 2011/054489
(21) 11762439.5
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122200**
(86) JP 2011/054557
(21) 11762440.3
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122201**
(86) JP 2011/054585
(21) 11762441.1
(51) ***B29C 33/76***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122202**
(86) JP 2011/054587
(21) 11762442.9
(51) ***B30B 11/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122203**
(86) JP 2011/054593
(21) 11762443.7
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122204**
(86) JP 2011/054638
(21) 11762444.5
(51) ***B41F 17/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122205**
(86) JP 2011/054639
(21) 11762445.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122206**
(86) JP 2011/054640
(21) 11762446.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122207**
(86) JP 2011/054661
(21) 11762447.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122208**
(86) JP 2011/054662
(21) 11762448.6
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122211**
(86) JP 2011/054696
(21) 11762451.0
(51) ***B29B 13/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122212**
(86) JP 2011/054697
(21) 11762452.8
(51) ***B01F 7/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122215**
(86) JP 2011/054729
(21) 11762455.1
(51) ***B29D 99/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122216**
(86) JP 2011/054730
(21) 11762456.9
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122217**
(86) JP 2011/054748
(21) 11762457.7
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122218**
(86) JP 2011/054778
(21) 11762458.5
(51) ***C03C 8/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122220**
(86) JP 2011/054792
(21) 11762460.1
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122222**
(86) JP 2011/054803
(21) 11762462.7
(51) ***B29D 30/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122223**
(86) JP 2011/054805
(21) 11762463.5
(51) ***B29D 30/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122226**
(86) JP 2011/054874
(21) 11762466.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122228**
(86) JP 2011/054881
(21) 11762468.4
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122231**
(86) JP 2011/054915
(21) 11762471.8
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122232**
(86) JP 2011/054916
(21) 11762472.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122235**
(86) JP 2011/054954
(21) 11762475.9
(51) ***C25D 5/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122236**
(86) JP 2011/054995
(21) 11762476.7
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122240**
(86) JP 2011/055036
(21) 11762480.9
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122243**
(86) JP 2011/055104
(21) 11762483.3
(51) ***B60W 10/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122244**
(86) JP 2011/055122
(21) 11762484.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122245**
(86) JP 2011/055128
(21) 11762485.8
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122246**
(86) JP 2011/055131
(21) 11762486.6
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122247**
(86) JP 2011/055137
(21) 11762487.4
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122248**
(86) JP 2011/055191
(21) 11762488.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122251**
(86) JP 2011/055217
(21) 11762491.6
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122252**
(86) JP 2011/055218
(21) 11762492.4
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122254**
(86) JP 2011/055237
(21) 11762494.0
(51) ***B62J 99/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122257**
(86) JP 2011/055268
(21) 11762497.3
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122259**
(86) JP 2011/055326
(21) 11762499.9
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122260**
(86) JP 2011/055336
(21) 11762500.4
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122261**
(86) JP 2011/055337
(21) 11762501.2
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122262**
(86) JP 2011/055342
(21) 11762502.0
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122266**
(86) JP 2011/055379
(21) 11762506.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122267**
(86) JP 2011/055382
(21) 11762507.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122271**
(86) JP 2011/055428
(21) 11762511.1
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122273**
(86) JP 2011/055465
(21) 11762513.7
(51) ***F16C 33/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122275**
(86) JP 2011/055477
(21) 11762515.2
(51) ***G11B 7/125***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122278**
(86) JP 2011/055493
(21) 11762518.6
(51) ***C11B 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122280**
(86) JP 2011/055559
(21) 11762520.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122281**
(86) JP 2011/055582
(21) 11762521.0
(51) ***G01N 21/21***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122282**
(86) JP 2011/055587
(21) 11762522.8
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122283**
(86) JP 2011/055608
(21) 11762523.6
(51) ***G06T 5/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122284**
(86) JP 2011/055610
(21) 11762524.4
(51) ***G06T 5/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122285**
(86) JP 2011/055614
(21) 11762525.1
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122286**
(86) JP 2011/055624
(21) 11762526.9
(51) ***B68G 7/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122293**
(86) JP 2011/055649
(21) 11762533.5
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122294**
(86) JP 2011/055650
(21) 11762534.3
(51) ***F02G 5/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122299**
(86) JP 2011/055716
(21) 11762539.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122300**
(86) JP 2011/055724
(21) 11762540.0
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122302**
(86) JP 2011/055750
(21) 11762542.6
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122303**
(86) JP 2011/055753
(21) 11762543.4
(51) ***C03B 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122305**
(86) JP 2011/055770
(21) 11762545.9
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122307**
(86) JP 2011/055788
(21) 11762547.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122308**
(86) JP 2011/055794
(21) 11762548.3
(51) ***A01D 34/54***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122312**
(86) JP 2011/055859
(21) 11762552.5
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122313**
(86) JP 2011/055866
(21) 11762553.3
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122314** (51) ***H02M 3/28***
(86) JP 2011/055878 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762554.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/122316** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2011/055897 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762556.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/122318** (51) ***A61L 27/00***
(86) JP 2011/055962 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762558.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/122319** (51) ***A41B 9/02***
(86) JP 2011/055967 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762559.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122320** (51) ***A61H 39/04***
(86) JP 2011/055968 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762560.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/122321** (51) ***A61K 31/727***
(86) JP 2011/055985 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762561.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122326** (51) ***B32B 15/08***
(86) JP 2011/056001 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762566.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/122327** (51) ***G06F 3/05***
(86) JP 2011/056024 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762567.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122330** (51) ***B65D 81/02***
(86) JP 2011/056063 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762570.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/122332** (51) ***F28D 15/02***
(86) JP 2011/056079 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762572.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122336** (51) ***G03F 7/038***
(86) JP 2011/056120 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762576.4 31.10.2012

(87) **WO 2011/122339** (51) ***A23D 9/00***
(86) JP 2011/056162 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762577.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/122340** (51) ***H04M 1/05***
(86) JP 2011/056182 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762578.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/122345** (51) ***G01L 1/14***
(86) JP 2011/056220 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762583.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/122349** (51) ***E02D 5/28***
(86) JP 2011/056270 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762587.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/122351** (51) ***A61M 5/31***
(86) JP 2011/056277 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762589.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/122353** (51) ***H01L 31/04***
(86) JP 2011/056311 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762591.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122354** (51) ***G03F 7/20***
(86) JP 2011/056318 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11715619.0 03.11.2012

(87) **WO 2011/122357** (51) ***G02B 13/00***
(86) JP 2011/056331 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762593.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/122359** (51) ***H01J 61/54***
(86) JP 2011/056387 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762595.4 31.10.2012

(87) **WO 2011/122360** (51) ***G06T 1/00***
(86) JP 2011/056453 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762596.2 31.10.2012

(87) **WO 2011/122365** (51) ***H01L 21/822***
(86) JP 2011/056495 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762599.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122366** (51) ***G06F 21/20***
(86) JP 2011/056498 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762600.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/122369** (51) ***C03C 8/04***
(86) JP 2011/056526 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762602.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/122370** (51) ***B01J 2/10***
(86) JP 2011/056549 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762603.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122373** (51) ***C01B 3/38***
(86) JP 2011/056604 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762606.9 31.10.2012

(87) **WO 2011/122374** (51) ***H02J 3/32***
(86) JP 2011/056619 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762607.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/122375** (51) ***F02D 45/00***
(86) JP 2011/056620 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762608.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/122376** (51) ***C04B 35/50***
(86) JP 2011/056623 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762609.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/122377** (51) ***C04B 35/50***
(86) JP 2011/056624 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762610.1 31.10.2012

(87) **WO 2011/122379** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2011/056640 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762612.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/122380** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2011/056641 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762613.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122381** (51) ***C07D 403/04***
(86) JP 2011/056669 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762614.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/122383** (51) ***C07D 413/04***
(86) JP 2011/056672 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762615.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/122385** (51) ***F16H 57/02***
(86) JP 2011/056699 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762617.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/122386** (51) ***B24B 37/00***
(86) JP 2011/056703 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762618.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/122388** (51) ***F28F 1/32***
(86) JP 2011/056709 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762620.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/122392** (51) ***C07C 43/176***
(86) JP 2011/056728 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762624.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/122399** (51) ***H01M 4/90***
(86) JP 2011/056874 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762631.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/122401** (51) ***G06Q 50/00***
(86) JP 2011/056879 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762633.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/122402** (51) ***G06Q 50/00***
(86) JP 2011/056880 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762634.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/122403** (51) ***H01F 6/00***
(86) JP 2011/056884 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762635.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/122404** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2011/056887 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762636.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/122405** (51) ***D21H 21/06***
(86) JP 2011/056891 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762637.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/122406** (51) ***C04B 35/00***
(86) JP 2011/056913 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762638.2 31.10.2012

(87) **WO 2011/122407** (51) ***B32B 15/04***
(86) JP 2011/056914 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762639.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122408** (51) ***H05K 3/28***
(86) JP 2011/056915 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762640.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/122409** (51) ***H04N 5/64***
(86) JP 2011/056916 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762641.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122410** (51) ***G02B 26/10***
(86) JP 2011/056917 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762642.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/122411** (51) ***C23C 14/34***
(86) JP 2011/056932 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762643.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/122412** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2011/056951 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762644.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/122413** (51) ***F04C 2/107***
(86) JP 2011/056956 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762645.7 30.10.2012

(87) **WO 2011/122414** (51) ***B01D 71/02***
(86) JP 2011/056977 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762646.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/122416** (51) ***H01L 41/083***
(86) JP 2011/056994 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762648.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/122419** (51) ***C01B 3/38***
(86) JP 2011/057014 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762651.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122420** (51) ***A61K 8/49***
(86) JP 2011/057031 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762652.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122421** (51) ***C08L 1/10***
(86) JP 2011/057032 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762653.1 31.10.2012

(87) **WO 2011/122422** (51) ***H05H 1/46***
(86) JP 2011/057037 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762654.9 31.10.2012

(87) **WO 2011/122423** (51) ***G05B 19/4093***
(86) JP 2011/057073 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11713381.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/122424** (51) ***F16J 3/02***
(86) JP 2011/057082 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762655.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122427** (51) ***C09B 33/06***
(86) JP 2011/057112 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762658.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122428** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2011/057116 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762659.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/122430** (51) ***A61B 5/055***
(86) JP 2011/057135 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762661.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/122434**
(86) JP 2011/057149
(21) 11762665.5
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122435**
(86) JP 2011/057150
(21) 11762666.3
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122436**
(86) JP 2011/057163
(21) 11762667.1
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122437**
(86) JP 2011/057164
(21) 11762668.9
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122438**
(86) JP 2011/057165
(21) 11762669.7
(51) ***G02B 7/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122439**
(86) JP 2011/057178
(21) 11762670.5
(51) ***B29C 59/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122441**
(86) JP 2011/057192
(21) 11762672.1
(51) ***B29C 39/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122442**
(86) JP 2011/057194
(21) 11762673.9
(51) ***C09K 3/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122443**
(86) JP 2011/057195
(21) 11762674.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122447**
(86) JP 2011/057223
(21) 11762678.8
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122448**
(86) JP 2011/057242
(21) 11762679.6
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122451**
(86) JP 2011/057245
(21) 11762682.0
(51) ***B29D 30/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122452**
(86) JP 2011/057252
(21) 11762683.8
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122453**
(86) JP 2011/057255
(21) 11762684.6
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122454**
(86) JP 2011/057256
(21) 11762685.3
(51) ***B24B 37/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122458**
(86) JP 2011/057288
(21) 11762689.5
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122459**
(86) JP 2011/057295
(21) 11762690.3
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122463**
(86) JP 2011/057313
(21) 11762694.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122466**
(86) JP 2011/057324
(21) 11762697.8
(51) ***E01D 19/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122467**
(86) JP 2011/057327
(21) 11762698.6
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122473**
(86) JP 2011/057346
(21) 11762704.2
(51) ***G03F 7/033***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122475**
(86) JP 2011/057354
(21) 11762706.7
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122476**
(86) JP 2011/057374
(21) 11762707.5
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122478**
(86) JP 2011/057379
(21) 11762709.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122479**
(86) JP 2011/057386
(21) 11762710.9
(51) ***E03D 3/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122483**
(86) JP 2011/057397
(21) 11762714.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122485**
(86) JP 2011/057414
(21) 11762716.6
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122486**
(86) JP 2011/057415
(21) 11762717.4
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122487**
(86) JP 2011/057426
(21) 11762718.2
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122493**
(86) JP 2011/057450
(21) 11762724.0
(51) ***C25D 17/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122494**
(86) JP 2011/057454
(21) 11762725.7
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122498**
(86) JP 2011/057461
(21) 11762729.9
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122500**
(86) JP 2011/057472
(21) 11762731.5
(51) ***C03B 23/037***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122502**
(86) JP 2011/057479
(21) 11762733.1
(51) ***H01P 1/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122504**
(86) JP 2011/057491
(21) 11762735.6
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122514**
(86) JP 2011/057514
(21) 11762739.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122519**
(86) JP 2011/057531
(21) 11762743.0
(51) ***C08G 18/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122521**
(86) JP 2011/057542
(21) 11762745.5
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122522**
(86) JP 2011/057543
(21) 11762746.3
(51) ***G10L 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122523**
(86) JP 2011/057544
(21) 11762747.1
(51) ***A61K 31/426***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122525**
(86) JP 2011/057549
(21) 11762749.7
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122526**
(86) JP 2011/057550
(21) 11762750.5
(51) ***H01J 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122527**
(86) JP 2011/057551
(21) 11762751.3
(51) ***C04B 7/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122528**
(86) JP 2011/057552
(21) 11762752.1
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122529**
(86) JP 2011/057553
(21) 11762753.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122530**
(86) JP 2011/057554
(21) 11762754.7
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122531**
(86) JP 2011/057555
(21) 11762755.4
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122532**
(86) JP 2011/057556
(21) 11762756.2
(51) ***H05K 3/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122533**
(86) JP 2011/057557
(21) 11762757.0
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122534**
(86) JP 2011/057558
(21) 11762758.8
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122536**
(86) JP 2011/057560
(21) 11762760.4
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122537**
(86) JP 2011/057561
(21) 11762761.2
(51) ***D21H 17/62***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122538**
(86) JP 2011/057577
(21) 11762762.0
(51) ***G02F 2/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122539**
(86) JP 2011/057578
(21) 11762763.8
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122541**
(86) JP 2011/057593
(21) 11762765.3
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122544**
(86) JP 2011/057606
(21) 11762768.7
(51) ***C07D 301/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122549**
(86) JP 2011/057617
(21) 11762773.7
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122550**
(86) JP 2011/057619
(21) 11762774.5
(51) ***C07K 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122551**
(86) JP 2011/057620
(21) 11762775.2
(51) ***C03C 8/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122555**
(86) JP 2011/057630
(21) 11762779.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122558**
(86) JP 2011/057633
(21) 11762782.8
(51) ***F01L 1/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122559**
(86) JP 2011/057636
(21) 11762783.6
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122561**
(86) JP 2011/057638
(21) 11762785.1
(51) ***D04H 1/54***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122562**
(86) JP 2011/057647
(21) 11762786.9
(51) ***G01N 35/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122563**
(86) JP 2011/057649
(21) 11762787.7
(51) ***A41C 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122565**
(86) JP 2011/057651
(21) 11762789.3
(51) ***A47L 9/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122568**
(86) JP 2011/057658
(21) 11762792.7
(51) ***C10M 169/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122569**
(86) JP 2011/057664
(21) 11762793.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122570**
(86) JP 2011/057665
(21) 11762794.3
(51) ***C30B 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122571**
(86) JP 2011/057669
(21) 11762795.0
(51) ***A61L 31/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122572**
(86) JP 2011/057671
(21) 11762796.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122579**
(86) JP 2011/057686
(21) 11762803.2
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122580**
(86) JP 2011/057692
(21) 11762804.0
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122581**
(86) JP 2011/057695
(21) 11762805.7
(51) ***B01D 71/82***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122582**
(86) JP 2011/057696
(21) 11762806.5
(51) ***C08L 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122583**
(86) JP 2011/057701
(21) 11762807.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122584**
(86) JP 2011/057707
(21) 11762808.1
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122585**
(86) JP 2011/057708
(21) 11762809.9
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122586**
(86) JP 2011/057710
(21) 11762810.7
(51) ***B01J 19/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122588**
(86) JP 2011/057713
(21) 11762812.3
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122590**
(86) JP 2011/057720
(21) 11762814.9
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122592**
(86) JP 2011/057725
(21) 11762816.4
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122594**
(86) JP 2011/057738
(21) 11762818.0
(51) ***F02C 3/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122595**
(86) JP 2011/057740
(21) 11762819.8
(51) ***C08F 236/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122596**
(86) JP 2011/057742
(21) 11762820.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122597**
(86) JP 2011/057744
(21) 11762821.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122600**
(86) JP 2011/057748
(21) 11762824.8
(51) ***H04N 5/341***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122603**
(86) JP 2011/057756
(21) 11762827.1
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122604**
(86) JP 2011/057761
(21) 11762828.9
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122605**
(86) JP 2011/057762
(21) 11762829.7
(51) ***B29C 59/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122608**
(86) JP 2011/057766
(21) 11762832.1
(51) ***G03F 1/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122611**
(86) JP 2011/057777
(21) 11762835.4
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122612**
(86) JP 2011/057778
(21) 11762836.2
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122613**
(86) JP 2011/057784
(21) 11762837.0
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122614**
(86) JP 2011/057789
(21) 11762838.8
(51) ***F16B 43/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122615**
(86) JP 2011/057792
(21) 11762839.6
(51) ***B32B 17/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122617**
(86) JP 2011/057795
(21) 11762841.2
(51) ***C08G 59/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122623**
(86) JP 2011/057811
(21) 11762847.9
(51) ***B44C 1/17***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122625**
(86) JP 2011/057817
(21) 11762849.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122627**
(86) JP 2011/057823
(21) 11762851.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122628**
(86) JP 2011/057828
(21) 11762852.9
(51) ***C02F 1/58***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122630**
(86) JP 2011/057830
(21) 11762854.5
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122639**
(86) JP 2011/057880
(21) 11762863.6
(51) ***A61J 1/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122640**
(86) JP 2011/057881
(21) 11762864.4
(51) ***A61J 1/05***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122641**
(86) JP 2011/057888
(21) 11762865.1
(51) ***B60B 35/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122642**
(86) JP 2011/057890
(21) 11762866.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122643**
(86) JP 2011/057892
(21) 11762867.7
(51) ***H05K 1/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122644**
(86) JP 2011/057893
(21) 11762868.5
(51) ***B60H 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122645**
(86) JP 2011/057894
(21) 11762869.3
(51) ***H05K 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122646**
(86) JP 2011/057899
(21) 11762870.1
(51) ***C08L 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122647**
(86) JP 2011/057906
(21) 11762871.9
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122649**
(86) JP 2011/057933
(21) 11762873.5
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122652**
(86) JP 2011/057964
(21) 11762876.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122653**
(86) JP 2011/057967
(21) 11762877.6
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122656**
(86) JP 2011/057982
(21) 11762880.0
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122658**
(86) JP 2011/058003
(21) 11762882.6
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122659**
(86) JP 2011/058008
(21) 11762883.4
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122661**
(86) JP 2011/058013
(21) 11762885.9
(51) ***C08F 114/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122663**
(86) JP 2011/058037
(21) 11762887.5
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122665**
(86) JP 2011/058042
(21) 11762889.1
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122666**
(86) JP 2011/058045
(21) 11762890.9
(51) ***C07D 319/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122669**
(86) JP 2011/058057
(21) 11762893.3
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122671**
(86) JP 2011/058062
(21) 11762895.8
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122672**
(86) JP 2011/058088
(21) 11762896.6
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122673**
(86) JP 2011/058102
(21) 11762897.4
(51) ***H04R 31/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122674**
(86) JP 2011/058105
(21) 11762898.2
(51) ***H04N 7/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122675** (51) ***H04N 5/00***
(86) JP 2011/058106 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762899.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122676** (51) ***B23C 5/20***
(86) JP 2011/058119 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762900.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/122679** (51) ***C03B 27/012***
(86) JP 2011/058128 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762903.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122680** (51) ***C03B 27/012***
(86) JP 2011/058130 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762904.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/122681** (51) ***H02J 3/32***
(86) JP 2011/058134 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762905.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122683** (51) ***H04N 5/76***
(86) JP 2011/058149 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762907.1 31.10.2012

(87) **WO 2011/122684** (51) ***A61B 3/12***
(86) JP 2011/058160 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762908.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/122685** (51) ***A61B 3/10***
(86) JP 2011/058161 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762909.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/122687** (51) ***H01J 49/10***
(86) JP 2011/058375 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11715763.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122696** (51) ***H01M 10/44***
(86) JP 2011/058481 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11715065.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/122699** (51) ***C08F 261/04***
(86) JP 2011/058490 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11717042.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/122700** (51) ***H04L 12/44***
(86) JP 2011/058491 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762916.2 31.10.2012

(87) **WO 2011/122706** (51) ***H02M 1/08***
(86) JP 2011/058665 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11719075.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/122708** (51) ***H04W 24/10***
(86) JP 2011/058668 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762923.8 03.11.2012

(87) **WO 2011/122710** (51) ***A61F 13/15***
(86) JP 2011/058672 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762925.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/122714** (51) ***A61F 13/15***
(86) JP 2011/058754 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762929.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/122716** (51) ***E05D 15/50***
(86) KR 2010/001901 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849038.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/122719** (51) ***B43L 19/00***
(86) KR 2010/001956 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849041.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/122721** (51) ***H04R 9/02***
(86) KR 2010/002022 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849043.4 31.10.2012

(87) **WO 2011/122722** (51) ***C12N 9/02***
(86) KR 2010/002024 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849044.2 03.11.2012

(87) **WO 2011/122725** (51) ***G06F 3/02***
(86) KR 2010/002156 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849047.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122730** (51) ***G06F 17/30***
(86) KR 2010/002419 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849052.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122731** (51) ***G10L 19/00***
(86) KR 2010/002549 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849053.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122735** (51) ***H01H 13/704***
(86) KR 2010/004165 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849057.4 03.11.2012

(87) **WO 2011/122736** (51) ***F26B 9/00***
(86) KR 2010/004205 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849058.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/122737** (51) ***C09D 11/10***
(86) KR 2010/004364 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849059.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/122739** (51) ***H01L 21/00***
(86) KR 2010/004780 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849061.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/122740** (51) ***C12N 15/11***
(86) KR 2010/004891 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849062.4 03.11.2012

(87) **WO 2011/122743** (51) ***C01B 31/02***
(86) KR 2010/005926 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849065.7 30.10.2012

(87) **WO 2011/122744** (51) ***C01G 15/00***
(86) KR 2010/006112 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849066.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/122745** (51) ***G02F 1/167***
(86) KR 2010/006234 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849067.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/122746** (51) ***C04B 14/04***
(86) KR 2010/006355 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849068.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/122749** (51) ***C09J 163/00***
(86) KR 2010/007045 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849071.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122753** (51) ***A63B 21/00***
(86) KR 2010/008054 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849075.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/122754** (51) ***H04W 52/14***
(86) KR 2010/008333 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849076.4 03.11.2012

(87) **WO 2011/122760** (51) ***A61B 17/42***
(86) KR 2011/000489 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762932.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/122762** (51) ***F41J 9/14***
(86) KR 2011/000648 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762934.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/122765** (51) ***G01N 27/30***
(86) KR 2011/001006 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762937.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/122766** (51) ***F16H 3/72***
(86) KR 2011/001176 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762938.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/122768** (51) ***E03D 9/08***
(86) KR 2011/001274 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762940.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/122769** (51) ***A47G 9/10***
(86) KR 2011/001424 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762941.0 03.11.2012

(87) **WO 2011/122770** (51) ***A61K 49/10***
(86) KR 2011/001544 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762942.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/122772** (51) ***B60T 17/04***
(86) KR 2011/001665 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762944.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/122773** (51) ***B43L 19/00***
(86) KR 2011/001743 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762945.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/122774** (51) ***B43L 19/00***
(86) KR 2011/001748 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762946.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/122776** (51) ***C22C 23/00***
(86) KR 2011/001845 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762948.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/122779** (51) ***E02B 3/06***
(86) KR 2011/001944 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762951.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/122780** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2011/001946 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762952.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/122784** (51) ***C22C 23/00***
(86) KR 2011/001994 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762956.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/122785** (51) ***C22C 23/00***
(86) KR 2011/001998 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762957.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122786** (51) ***C22C 23/00***
(86) KR 2011/002000 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762958.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/122787** (51) ***B62M 11/14***
(86) KR 2011/002034 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762959.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/122790** (51) ***G06Q 30/00***
(86) KR 2011/002053 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762962.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122796** (51) ***G02B 5/30***
(86) KR 2011/002061 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762968.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/122798** (51) ***A61B 19/02***
(86) KR 2011/002074 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762970.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/122805** (51) ***A61K 36/8962***
(86) KR 2011/002094 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762977.4 03.11.2012

(87) **WO 2011/122806** (51) ***G06Q 30/00***
(86) KR 2011/002100 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762978.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/122808** (51) ***H04B 7/14***
(86) KR 2011/002104 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762980.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/122809** (51) ***A61G 7/10***
(86) KR 2011/002107 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762981.6 30.10.2012

(87) **WO 2011/122813** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2011/002112 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762985.7 03.11.2012

(87) **WO 2011/122814** (51) ***H01M 2/10***
(86) KR 2011/002113 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762986.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/122815** (51) ***C07D 417/14***
(86) KR 2011/002115 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762987.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/122819** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2011/002125 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762991.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/122821**
(86) KR 2011/002128
(21) 11762993.1
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122825**
(86) KR 2011/002144
(21) 11762997.2
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122827**
(86) KR 2011/002147
(21) 11762999.8
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122828**
(86) KR 2011/002148
(21) 11763000.4
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122835**
(86) KR 2011/002161
(21) 11763007.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122836**
(86) KR 2011/002162
(21) 11763008.7
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122838**
(86) KR 2011/002164
(21) 11763010.3
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122840**
(86) KR 2011/002170
(21) 11763012.9
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122845**
(86) KR 2011/002176
(21) 11763017.8
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122849**
(86) KR 2011/002183
(21) 11763021.0
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122850**
(86) KR 2011/002184
(21) 11763022.8
(51) ***C08L 59/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122856**
(86) KR 2011/002192
(21) 11763028.5
(51) ***H01L 31/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122857**
(86) KR 2011/002193
(21) 11763029.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122859**
(86) KR 2011/002195
(21) 11763031.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122860**
(86) KR 2011/002202
(21) 11763032.7
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122866**
(86) KR 2011/002212
(21) 11763038.4
(51) ***A61C 7/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122867**
(86) KR 2011/002213
(21) 11763039.2
(51) ***F01M 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122869**
(86) KR 2011/002218
(21) 11763041.8
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122870**
(86) KR 2011/002220
(21) 11763042.6
(51) ***B29C 47/86***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122872**
(86) KR 2011/002222
(21) 11763044.2
(51) ***A61K 36/484***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122879**
(86) KR 2011/002233
(21) 11763051.7
(51) ***A61K 36/484***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122883**
(86) KR 2011/002239
(21) 11763055.8
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122884**
(86) KR 2011/002240
(21) 11763056.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122885**
(86) KR 2011/002241
(21) 11763057.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122889**
(86) KR 2011/002249
(21) 11763061.6
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122892**
(86) KR 2011/002254
(21) 11763064.0
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122896**
(86) KR 2011/002263
(21) 11763068.1
(51) ***A61G 7/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122898**
(86) KR 2011/002266
(21) 11763070.7
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122899**
(86) KR 2011/002267
(21) 11763071.5
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122905**
(86) KR 2011/002281
(21) 11763077.2
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122906**
(86) KR 2011/002282
(21) 11763078.0
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122907**
(86) KR 2011/002283
(21) 11763079.8
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122929**
(86) MY 2010/000181
(21) 10849086.3
(51) ***H01F 27/33***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122930**
(86) MY 2010/000185
(21) 10849087.1
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122931**
(86) MY 2010/000239
(21) 10849088.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122932**
(86) MY 2010/000253
(21) 10849089.7
(51) ***B01F 5/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122933**
(86) MY 2010/000263
(21) 10849090.5
(51) ***H04W 8/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122936**
(86) MY 2011/000025
(21) 11763098.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122937**
(86) NL 2010/050158
(21) 10711088.4
(51) ***A61K 38/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122942**
(86) NL 2011/050167
(21) 11712030.3
(51) ***E02F 3/90***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122950**
(86) NL 2011/050221
(21) 11714129.1
(51) ***C07K 14/015***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122952**
(86) NL 2011/050223
(21) 11720190.5
(51) ***A47G 1/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122953**
(86) NO 2011/000091
(21) 11763099.6
(51) ***F03B 13/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122955**
(86) NO 2011/000104
(21) 11763101.0
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122961**
(86) NO 2011/000114
(21) 11716083.8
(51) ***B66C 23/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122964**
(86) NZ 2011/000040
(21) 11763106.9
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122967**
(86) NZ 2011/000043
(21) 11763108.5
(51) ***A23C 9/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122969**
(86) NZ 2011/000046
(21) 11763110.1
(51) ***E06B 11/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122970**
(86) PL 2011/000025
(21) 11714439.4
(51) ***G06F 13/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/122973**
(86) RU 2010/000151
(21) 10849091.3
(51) ***F41A 33/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122974**
(86) RU 2010/000175
(21) 10849092.1
(51) ***A63B 22/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122975**
(86) RU 2010/000179
(21) 10849093.9
(51) ***A63B 22/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/122979**
(86) RU 2010/000777
(21) 10849096.2
(51) ***H01T 19/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122981**
(86) RU 2011/000017
(21) 11763111.9
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122982**
(86) RU 2011/000048
(21) 11763112.7
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122983**
(86) RU 2011/000051
(21) 11763113.5
(51) ***C22B 19/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122984**
(86) RU 2011/000052
(21) 11763114.3
(51) ***C22B 19/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122985**
(86) RU 2011/000053
(21) 11763115.0
(51) ***C22B 19/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122986**
(86) RU 2011/000086
(21) 11763116.8
(51) ***C02F 9/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122988**
(86) RU 2011/000169
(21) 11763118.4
(51) ***F16K 17/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/122990**
(86) RU 2011/000173
(21) 11763120.0
(51) ***B01J 8/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122991**
(86) RU 2011/000179
(21) 11763121.8
(51) ***C07D 209/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122992**
(86) RU 2011/000192
(21) 11763122.6
(51) ***E04H 6/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122993**
(86) RU 2011/000197
(21) 11763123.4
(51) ***G01S 3/78***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122994**
(86) RU 2011/000199
(21) 11763124.2
(51) ***B44B 3/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/122995**
(86) RU 2011/000207
(21) 11763125.9
(51) ***C22B 7/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123004**
(86) SE 2010/050363
(21) 10849105.1
(51) ***A01M 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123005**
(86) SE 2010/050364
(21) 10849106.9
(51) ***A61N 1/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123012**
(86) SE 2011/000056
(21) 11763128.3
(51) ***B60R 19/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123017**
(86) SE 2011/050259
(21) 11715302.3
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123018**
(86) SE 2011/050302
(21) 11763131.7
(51) ***A61F 5/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123021**
(86) SE 2011/050315
(21) 11763134.1
(51) ***C12Q 1/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123022**
(86) SE 2011/050319
(21) 11763135.8
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123030**
(86) SE 2011/050345
(21) 11763143.2
(51) ***A61K 49/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123033**
(86) SE 2011/050349
(21) 11763146.5
(51) ***C08F 293/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123055**
(86) SG 2010/000121
(21) 10849108.5
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123056**
(86) SG 2010/000123
(21) 10849109.3
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123058**
(86) SG 2010/000126
(21) 10849111.9
(51) ***E04C 2/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123062**
(86) SG 2011/000084
(21) 11763167.1
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123063**
(86) SG 2011/000127
(21) 11763168.9
(51) ***C08G 73/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123064**
(86) SG 2011/000128
(21) 11763169.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123065**
(86) SG 2011/000130
(21) 11763170.5
(51) ***G01S 1/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123066**
(86) SG 2011/000131
(21) 11763171.3
(51) ***G01S 7/285***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123067**
(86) SG 2011/000132
(21) 11763172.1
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123068**
(86) SG 2011/000133
(21) 11763173.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123069**
(86) SG 2011/000134
(21) 11763174.7
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123070**
(86) SG 2011/000135
(21) 11763175.4
(51) ***C12Q 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123071**
(86) SG 2011/000136
(21) 11763176.2
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123074**
(86) SY 2010/000005
(21) 10849114.3
(51) ***A61G 5/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123075**
(86) TH 2010/000014
(21) 10849115.0
(51) ***C25B 1/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123081**
(86) TR 2011/000070
(21) 11728967.8
(51) ***A47F 3/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123082**
(86) TR 2011/000072
(21) 11723763.6
(51) ***E04B 1/90***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123083**
(86) TR 2011/000073
(21) 11720614.4
(51) ***F26B 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123085**
(86) UA 2011/000006
(21) 11763177.0
(51) ***F03B 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123087**
(86) US 2010/000970
(21) 10849116.8
(51) ***F24F 13/068***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123089**
(86) US 2010/029002
(21) 10849118.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123090**
(86) US 2010/029008
(21) 10849119.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123091**
(86) US 2010/029027
(21) 10849120.0
(51) ***B60N 2/07***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123094**
(86) US 2010/029158
(21) 10849121.8
(51) ***B62J 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123095**
(86) US 2010/029167
(21) 10713067.6
(51) ***A47F 7/19***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123097**
(86) US 2010/029215
(21) 10849123.4
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123100**
(86) US 2010/029261
(21) 10849126.7
(51) ***H04W 52/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123102**
(86) US 2010/029312
(21) 10849128.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123104**
(86) US 2010/029319
(21) 10849129.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123107**
(86) US 2010/029349
(21) 10849132.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123108**
(86) US 2010/029372
(21) 10849133.3
(51) ***A63B 53/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123109**
(86) US 2010/029388
(21) 10849134.1
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123110**
(86) US 2010/029396
(21) 10849135.8
(51) ***A61L 27/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123113**
(86) US 2010/029415
(21) 10849138.2
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123114**
(86) US 2010/029421
(21) 10849139.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123115**
(86) US 2010/029423
(21) 10849140.8
(51) ***H01L 29/417***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123116**
(86) US 2010/029424
(21) 10849141.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123117**
(86) US 2010/029431
(21) 10849142.4
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123118**
(86) US 2010/029440
(21) 10849143.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123126**
(86) US 2010/029547
(21) 10849148.1
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123127**
(86) US 2010/029611
(21) 10849149.9
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123129**
(86) US 2010/029634
(21) 10711975.2
(51) ***B01J 23/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123138**
(86) US 2010/029846
(21) 10713084.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123139**
(86) US 2010/030573
(21) 10849155.6
(51) ***C12N 15/78***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123140**
(86) US 2010/031529
(21) 10849156.4
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123153**
(86) US 2010/056435
(21) 10849166.3
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123158**
(86) US 2010/060955
(21) 10849170.5
(51) ***B01J 27/045***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123169**
(86) US 2011/000481
(21) 11712354.7
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123170**
(86) US 2011/000486
(21) 11763179.6
(51) ***G01F 1/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123176**
(86) US 2011/000586
(21) 11763183.8
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123181**
(86) US 2011/020023
(21) 11763186.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123182** (51) ***G05D 1/00***
(86) US 2011/020296 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763187.9 03.11.2012

(87) **WO 2011/123189** (51) ***G06T 7/60***
(86) US 2011/023958 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11706066.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/123192** (51) ***A63F 13/12***
(86) US 2011/024792 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11706091.3 31.10.2012

(87) **WO 2011/123198** (51) ***C07C 1/30***
(86) US 2011/025646 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11707270.2 01.11.2012

(87) **WO 2011/123202** (51) ***B63C 7/00***
(86) US 2011/026381 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763193.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/123205** (51) ***B23K 26/00***
(86) US 2011/026501 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763194.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/123207** (51) ***G06F 13/00***
(86) US 2011/026633 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763196.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/123216** (51) ***F21K 99/00***
(86) US 2011/027192 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11709545.5 31.10.2012

(87) **WO 2011/123217** (51) ***C23C 16/40***
(86) US 2011/027246 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763199.4 03.11.2012

(87) **WO 2011/123219** (51) ***B65D 41/04***
(86) US 2011/027381 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763201.8 01.11.2012

(87) **WO 2011/123220** (51) ***H01L 23/48***
(86) US 2011/027527 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763202.6 03.11.2012

(87) **WO 2011/123230** (51) ***H04N 1/401***
(86) US 2011/028055 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11710084.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/123236** (51) ***A01N 43/04***
(86) US 2011/028305 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763206.7 03.11.2012

(87) **WO 2011/123242** (51) ***C10G 1/04***
(86) US 2011/028500 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763209.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/123246** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2011/028644 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711414.0 03.11.2012

(87) **WO 2011/123249** (51) ***C09K 8/50***
(86) US 2011/028760 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763213.3 03.11.2012

(87) **WO 2011/123251** (51) ***C10G 67/02***
(86) US 2011/028818 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763215.8 03.11.2012

(87) **WO 2011/123252** (51) ***G06N 7/04***
(86) US 2011/028820 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763216.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/123256** (51) ***G01N 29/14***
(86) US 2011/028914 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11714154.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/123257** (51) ***H01L 33/00***
(86) US 2011/028919 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712381.0 01.11.2012

(87) **WO 2011/123258** (51) ***B41J 2/175***
(86) US 2011/028920 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712100.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/123259** (51) ***G03G 15/20***
(86) US 2011/028923 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11714452.7 31.10.2012

(87) **WO 2011/123261** (51) ***G03B 21/26***
(86) US 2011/028930 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11710389.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/123265** (51) ***H04R 11/02***
(86) US 2011/028960 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11710391.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/123268** (51) ***C07C 51/487***
(86) US 2011/028997 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711218.5 03.11.2012

(87) **WO 2011/123269** (51) ***C07C 29/136***
(86) US 2011/029024 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711220.1 03.11.2012

(87) **WO 2011/123270** (51) ***C07C 29/136***
(86) US 2011/029032 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711222.7 03.11.2012

(87) **WO 2011/123279** (51) ***G11C 11/56***
(86) US 2011/029240 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11713403.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/123283** (51) ***F25D 3/10***
(86) US 2011/029310 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763228.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/123285** (51) ***H01L 21/683***
(86) US 2011/029357 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11713116.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/123286** (51) ***B23K 15/00***
(86) US 2011/029358 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763229.9 03.11.2012

(87) **WO 2011/123288** (51) ***G01L 9/00***
(86) US 2011/029405 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712399.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/123290** (51) ***B32B 9/04***
(86) US 2011/029459 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763232.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/123291** (51) ***H01L 21/20***
(86) US 2011/029463 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763233.1 03.11.2012

(87) **WO 2011/123292** (51) ***H05K 7/14***
(86) US 2011/029495 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11714164.8 30.10.2012

(87) **WO 2011/123294** (51) ***B41J 2/175***
(86) US 2011/029503 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712123.6 01.11.2012

(87) **WO 2011/123297** (51) ***A01N 25/00***
(86) US 2011/029530 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763234.9 30.10.2012

(87) **WO 2011/123299** (51) ***H04N 1/401***
(86) US 2011/029536 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11716336.0 29.10.2012

(87) **WO 2011/123300** (51) ***H01Q 1/00***
(86) US 2011/029540 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711426.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/123309** (51) ***B01D 53/56***
(86) US 2011/029698 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763241.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/123310** (51) ***G01S 13/53***
(86) US 2011/029702 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763242.2 03.11.2012

(87) **WO 2011/123312** (51) ***A61B 3/16***
(86) US 2011/029706 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763243.0 01.11.2012

(87) **WO 2011/123313** (51) ***B05B 15/08***
(86) US 2011/029707 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763244.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/123320** (51) ***A24D 3/06***
(86) US 2011/029739 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763246.3 01.11.2012

(87) **WO 2011/123321** (51) ***C08J 5/12***
(86) US 2011/029742 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712423.0 31.10.2012

(87) **WO 2011/123322** (51) ***H04N 5/76***
(86) US 2011/029749 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763247.1 01.11.2012

(87) **WO 2011/123324** (51) ***G05D 1/00***
(86) US 2011/029788 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763248.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/123325** (51) ***G06F 3/00***
(86) US 2011/029795 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763249.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/123326** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2011/029812 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763250.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/123332** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2011/029847 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763253.9 01.11.2012

(87) **WO 2011/123333** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2011/029873 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763254.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/123338** (51) ***G02B 1/11***
(86) US 2011/029904 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763256.2 30.10.2012

(87) **WO 2011/123343** (51) ***G02B 6/38***
(86) US 2011/029920 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763260.4 30.10.2012

(87) **WO 2011/123349** (51) ***H01B 1/12***
(86) US 2011/029948 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763263.8 31.10.2012

(87) **WO 2011/123353** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2011/029957 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11712736.5 01.11.2012

(87) **WO 2011/123354** (51) ***G02B 6/00***
(86) US 2011/029960 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763266.1 30.10.2012

(87) **WO 2011/123360** (51) ***H04M 3/42***
(86) US 2011/030038 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763270.3 30.10.2012

(87) **WO 2011/123363** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2011/030057 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763273.7 01.11.2012

(87) **WO 2011/123364** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2011/030066 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763274.5 30.10.2012

(87) **WO 2011/123366** (51) ***F01L 7/08***
(86) US 2011/030112 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763276.0 30.10.2012

(87) **WO 2011/123368** (51) ***H01L 21/3205***
(86) US 2011/030115 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763278.6 31.10.2012

(87) **WO 2011/123369** (51) ***H01L 21/44***
(86) US 2011/030116 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763279.4 01.11.2012

(87) **WO 2011/123370** (51) ***B01D 45/12***
(86) US 2011/030127 (87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763280.2 31.10.2012

(87) **WO 2011/123373**
(86) US 2011/030133
(21) 11763282.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123375**
(86) US 2011/030140
(21) 11763283.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123376**
(86) US 2011/030141
(21) 11713923.8
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123380**
(86) US 2011/030147
(21) 11763285.1
(51) ***C08G 63/78***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123383**
(86) US 2011/030158
(21) 11763286.9
(51) ***C10G 45/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123387**
(86) US 2011/030167
(21) 11763287.7
(51) ***F16K 17/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123388**
(86) US 2011/030178
(21) 11763288.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123394**
(86) US 2011/030208
(21) 11763291.9
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123398**
(86) US 2011/030223
(21) 11763293.5
(51) ***C23C 8/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123399**
(86) US 2011/030226
(21) 11763294.3
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123400**
(86) US 2011/030228
(21) 11763295.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123406**
(86) US 2011/030244
(21) 11763297.6
(51) ***C08L 91/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123412**
(86) US 2011/030265
(21) 11763301.6
(51) ***G01F 1/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123417**
(86) US 2011/030275
(21) 11763305.7
(51) ***B43L 1/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123418**
(86) US 2011/030276
(21) 11763306.5
(51) ***G06F 17/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123421**
(86) US 2011/030280
(21) 11763308.1
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123425**
(86) US 2011/030289
(21) 11763311.5
(51) ***B31B 5/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123426**
(86) US 2011/030290
(21) 11713926.1
(51) ***B41M 5/50***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123427**
(86) US 2011/030293
(21) 11763312.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123433**
(86) US 2011/030299
(21) 11713574.9
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123435**
(86) US 2011/030308
(21) 11763316.4
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123439**
(86) US 2011/030317
(21) 11763319.8
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123442**
(86) US 2011/030320
(21) 11713147.4
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123443**
(86) US 2011/030323
(21) 11763321.4
(51) ***H02P 1/46***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123445**
(86) US 2011/030331
(21) 11763322.2
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123447**
(86) US 2011/030335
(21) 11763323.0
(51) ***B01D 21/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123448**
(86) US 2011/030347
(21) 11763324.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123452**
(86) US 2011/030355
(21) 11763326.3
(51) ***A61K 39/40***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123458**
(86) US 2011/030373
(21) 11763330.5
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123461**
(86) US 2011/030377
(21) 11717359.1
(51) ***H04N 5/913***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123462**
(86) US 2011/030378
(21) 11763332.1
(51) ***H04K 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123463**
(86) US 2011/030379
(21) 11713579.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123466**
(86) US 2011/030385
(21) 11763334.7
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123471**
(86) US 2011/030396
(21) 11763338.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123474**
(86) US 2011/030399
(21) 11712150.9
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/123486**
(86) US 2011/030421
(21) 11713583.0
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123491**
(86) US 2011/030433
(21) 11763344.6
(51) ***A47G 21/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123492**
(86) US 2011/030436
(21) 11763345.3
(51) ***C08G 18/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123494**
(86) US 2011/030439
(21) 11763346.1
(51) ***C10G 47/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123498**
(86) US 2011/030450
(21) 11763350.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123500**
(86) US 2011/030453
(21) 11763352.9
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123503**
(86) US 2011/030462
(21) 11713933.7
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123504**
(86) US 2011/030463
(21) 11763355.2
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123509**
(86) US 2011/030471
(21) 11763358.6
(51) ***H04N 9/80***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123512**
(86) US 2011/030483
(21) 11763359.4
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123513**
(86) US 2011/030484
(21) 11763360.2
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123514**
(86) US 2011/030488
(21) 11763361.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123517**
(86) US 2011/030492
(21) 11763363.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123522**
(86) US 2011/030503
(21) 11763366.9
(51) ***B02C 18/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123523**
(86) US 2011/030504
(21) 11714618.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123525**
(86) US 2011/030509
(21) 11763368.5
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123528**
(86) US 2011/030515
(21) 11712448.7
(51) ***H01L 31/072***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123539**
(86) US 2011/030537
(21) 11763374.3
(51) ***H01L 21/607***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123547**
(86) US 2011/030549
(21) 11763379.2
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123559**
(86) US 2011/030577
(21) 11763386.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123561**
(86) US 2011/030581
(21) 11763388.3
(51) ***H04N 7/167***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123562**
(86) US 2011/030583
(21) 11763389.1
(51) ***C08K 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123563**
(86) US 2011/030586
(21) 11763390.9
(51) ***C01B 33/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123567**
(86) US 2011/030590
(21) 11763393.3
(51) ***C12N 9/16***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123574**
(86) US 2011/030601
(21) 11763397.4
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123575**
(86) US 2011/030605
(21) 11763398.2
(51) ***G06F 15/76***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123577**
(86) US 2011/030607
(21) 11763400.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123578**
(86) US 2011/030609
(21) 11763401.4
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123582**
(86) US 2011/030615
(21) 11713602.8
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123590**
(86) US 2011/030647
(21) 11714188.7
(51) ***F28F 11/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123607**
(86) US 2011/030674
(21) 11763415.4
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123611**
(86) US 2011/030679
(21) 11763418.8
(51) ***E21B 10/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123613**
(86) US 2011/030682
(21) 11763420.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123614**
(86) US 2011/030684
(21) 11763421.2
(51) ***G05B 11/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123617**
(86) US 2011/030690
(21) 11763424.6
(51) ***E21B 21/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123621**
(86) US 2011/030695
(21) 11714191.1
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123628**
(86) US 2011/030705
(21) 11763429.5
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123629**
(86) US 2011/030706
(21) 11763430.3
(51) ***B65B 7/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123633**
(86) US 2011/030710
(21) 11763432.9
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123634**
(86) US 2011/030711
(21) 11763433.7
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123650**
(86) US 2011/030733
(21) 11713609.3
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123656**
(86) US 2011/030743
(21) 11763441.0
(51) ***G01S 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123660**
(86) US 2011/030752
(21) 11763444.4
(51) ***E04B 2/58***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123661**
(86) US 2011/030753
(21) 11763445.1
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123665**
(86) US 2011/030759
(21) 11717799.8
(51) ***A61K 47/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123671**
(86) US 2011/030766
(21) 11763452.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123674**
(86) US 2011/030769
(21) 11714468.3
(51) ***C07D 401/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123675**
(86) US 2011/030771
(21) 11716104.2
(51) ***C07C 211/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123676**
(86) US 2011/030772
(21) 11763454.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123677**
(86) US 2011/030773
(21) 11763455.0
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123678**
(86) US 2011/030774
(21) 11763456.8
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123679**
(86) US 2011/030777
(21) 11763457.6
(51) ***G11B 20/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123680**
(86) US 2011/030778
(21) 11763458.4
(51) ***H02M 3/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123681**
(86) US 2011/030783
(21) 11713612.7
(51) ***A61K 31/4427***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123682**
(86) US 2011/030784
(21) 11763459.2
(51) ***B32B 15/09***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123684**
(86) US 2011/030788
(21) 11713614.3
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123686**
(86) US 2011/030791
(21) 11763462.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123691**
(86) US 2011/030800
(21) 11714469.1
(51) ***A61K 31/685***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123697**
(86) US 2011/030809
(21) 11763469.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123698**
(86) US 2011/030810
(21) 11763470.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123701**
(86) US 2011/030815
(21) 11763472.5
(51) ***G03B 19/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123702**
(86) US 2011/030817
(21) 11763473.3
(51) ***G01N 37/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123703**
(86) US 2011/030818
(21) 11714196.0
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123706**
(86) US 2011/030821
(21) 11713618.4
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123709**
(86) US 2011/030824
(21) 11713619.2
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123710**
(86) US 2011/030825
(21) 11713620.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123711**
(86) US 2011/030826
(21) 11713621.8
(51) ***H04W 52/10***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123712**
(86) US 2011/030827
(21) 11713442.9
(51) ***G06F 19/28***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123715**
(86) US 2011/030830
(21) 11763478.2
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123717**
(86) US 2011/030833
(21) 11763480.8
(51) ***H01R 12/52***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123724**
(86) US 2011/030843
(21) 11763486.5
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123726**
(86) US 2011/030846
(21) 11763488.1
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/123731**
(86) US 2011/030851
(21) 11763489.9
(51) ***G08B 13/14***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123738**
(86) US 2011/030859
(21) 11763490.7
(51) ***B05D 3/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123740**
(86) US 2011/030861
(21) 11763491.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123742**
(86) US 2011/030868
(21) 11763492.3
(51) ***C07C 277/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123749**
(86) US 2011/030881
(21) 11713450.2
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123752**
(86) US 2011/030889
(21) 11714472.5
(51) ***H02K 1/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123753**
(86) US 2011/030891
(21) 11763494.9
(51) ***A61B 17/3205***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123759**
(86) US 2011/030902
(21) 11763495.6
(51) ***B32B 7/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123760**
(86) US 2011/030903
(21) 11763496.4
(51) ***A01K 85/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123765**
(86) US 2011/030916
(21) 11763499.8
(51) ***E21B 10/32***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123766**
(86) US 2011/030917
(21) 11763500.3
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123768**
(86) US 2011/030920
(21) 11763502.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123782**
(86) US 2011/030946
(21) 11763514.4
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123787**
(86) US 2011/030952
(21) 11763518.5
(51) ***H04K 1/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123788**
(86) US 2011/030953
(21) 11763519.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123790**
(86) US 2011/030955
(21) 11763520.1
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123798**
(86) US 2011/030965
(21) 11763525.0
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123804**
(86) US 2011/030978
(21) 11714203.4
(51) ***H02G 3/12***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123810**
(86) US 2011/030988
(21) 11763530.0
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123817**
(86) US 2011/030996
(21) 11763535.9
(51) ***C25B 1/18***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123821**
(86) US 2011/031000
(21) 11713455.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123831**
(86) US 2011/031015
(21) 11717803.8
(51) ***H04B 10/24***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123835**
(86) US 2011/031019
(21) 11713646.5
(51) ***H04W 36/06***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123837**
(86) US 2011/031022
(21) 11763549.0
(51) ***G01N 33/60***
(87) 2011/40 06.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/123870**
(86) ZA 2011/000016
(21) 11763573.0
(51) ***E02B 3/04***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/123871**
(86) ZA 2011/000017
(21) 11763574.8
(51) ***E02B 9/08***
(87) 2011/40 06.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124298**
(86) EP 2011/000841
(21) 11708398.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124309**
(86) EP 2011/001229
(21) 11709871.5
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124311**
(86) EP 2011/001276
(21) 11709342.7
(51) ***G01D 18/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124319**
(86) EP 2011/001321
(21) 11711269.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124335**
(86) EP 2011/001527
(21) 11710439.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124337**
(86) EP 2011/001539
(21) 11716815.3
(51) ***B01J 2/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124339**
(86) EP 2011/001546
(21) 11712475.0
(51) ***F04B 17/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/124347**
(86) EP 2011/001570
(21) 11713474.2
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124351**
(86) EP 2011/001589
(21) 11717474.8
(51) ***B29C 49/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124422**
(86) EP 2011/052976
(21) 11706554.0
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124426**
(86) EP 2011/053151
(21) 11709044.9
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124427**
(86) EP 2011/053178
(21) 11709049.8
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124453**
(86) EP 2011/053972
(21) 11708304.8
(51) ***A47B 88/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124456**
(86) EP 2011/054039
(21) 11708865.8
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124495**
(86) EP 2011/054731
(21) 11711534.5
(51) ***H02G 3/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124776**
(86) FR 2011/000138
(21) 11731410.4
(51) ***B60K 6/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/124781**
(86) FR 2011/000179
(21) 11732500.1
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/124806**
(86) FR 2011/050620
(21) 11715981.4
(51) ***B01D 1/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/124809**
(86) FR 2011/050644
(21) 11719297.1
(51) ***B28B 19/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124810**
(86) FR 2011/050645
(21) 11718427.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124811**
(86) FR 2011/050654
(21) 11717686.7
(51) ***E03D 1/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124819**
(86) FR 2011/050674
(21) 11717691.7
(51) ***G21C 9/016***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/124821**
(86) FR 2011/050685
(21) 11717304.7
(51) ***C09D 9/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/124825**
(86) FR 2011/050693
(21) 11718432.5
(51) ***B41M 5/035***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/125087**
(86) JP 2010/002407
(21) 10849337.0
(51) ***H01P 5/12***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125142**
(86) JP 2010/007382
(21) 10849387.5
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125147**
(86) JP 2010/056012
(21) 10849391.7
(51) ***B60R 19/48***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125150**
(86) JP 2010/056034
(21) 10849394.1
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125243**
(86) JP 2010/064778
(21) 10849483.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125273**
(86) JP 2011/000553
(21) 11765175.2
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125281**
(86) JP 2011/001172
(21) 11765183.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125308**
(86) JP 2011/001860
(21) 11765210.7
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125311**
(86) JP 2011/001895
(21) 11765213.1
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125316**
(86) JP 2011/001961
(21) 11765218.0
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125348**
(86) JP 2011/050318
(21) 11765250.3
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125355**
(86) JP 2011/050963
(21) 11765257.8
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125375**
(86) JP 2011/053632
(21) 11765277.6
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125381**
(86) JP 2011/053927
(21) 11765283.4
(51) ***C08G 69/44***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125394**
(86) JP 2011/054742
(21) 11765296.6
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125398**
(86) JP 2011/054910
(21) 11765300.6
(51) ***C02F 1/70***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125414**
(86) JP 2011/055791
(21) 11765316.2
(51) ***H01L 23/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125420**
(86) JP 2011/055875
(21) 11765322.0
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125421**
(86) JP 2011/055896
(21) 11765323.8
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125427**
(86) JP 2011/056059
(21) 11765329.5
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125428**
(86) JP 2011/056080
(21) 11765330.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125436**
(86) JP 2011/056172
(21) 11765338.6
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125440**
(86) JP 2011/056247
(21) 11765342.8
(51) ***G01J 3/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125442**
(86) JP 2011/056280
(21) 11765344.4
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125443**
(86) JP 2011/056286
(21) 11765345.1
(51) ***G01J 3/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125445**
(86) JP 2011/056305
(21) 11765347.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125446**
(86) JP 2011/056313
(21) 11765348.5
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125451**
(86) JP 2011/056404
(21) 11765353.5
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125464**
(86) JP 2011/056606
(21) 11765366.7
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125465**
(86) JP 2011/056614
(21) 11765367.5
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125466**
(86) JP 2011/056621
(21) 11765368.3
(51) ***B63H 21/21***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125470**
(86) JP 2011/056701
(21) 11765371.7
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125471**
(86) JP 2011/056702
(21) 11765372.5
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125472**
(86) JP 2011/056724
(21) 11765373.3
(51) ***H01B 13/012***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125473**
(86) JP 2011/056725
(21) 11765374.1
(51) ***H01B 13/012***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125474**
(86) JP 2011/056726
(21) 11765375.8
(51) ***H01B 13/012***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125475**
(86) JP 2011/056731
(21) 11765376.6
(51) ***A61M 5/31***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125477**
(86) JP 2011/056745
(21) 11765378.2
(51) ***C03B 11/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125479**
(86) JP 2011/056761
(21) 11765380.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125481**
(86) JP 2011/056765
(21) 11765382.4
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125482**
(86) JP 2011/056766
(21) 11765383.2
(51) ***H01M 10/0585***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125492**
(86) JP 2011/056890
(21) 11765393.1
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125494**
(86) JP 2011/056918
(21) 11765395.6
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125495**
(86) JP 2011/056919
(21) 11765396.4
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125496**
(86) JP 2011/056920
(21) 11765397.2
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125497**
(86) JP 2011/056921
(21) 11765398.0
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125500**
(86) JP 2011/057022
(21) 11765401.2
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125501**
(86) JP 2011/057024
(21) 11765402.0
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125504**
(86) JP 2011/057081
(21) 11765405.3
(51) ***C01B 31/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125506**
(86) JP 2011/057099
(21) 11765407.9
(51) ***H05K 3/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125509**
(86) JP 2011/057114
(21) 11765410.3
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125510**
(86) JP 2011/057119
(21) 11765411.1
(51) ***C22B 34/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125514**
(86) JP 2011/057138
(21) 11765415.2
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125520**
(86) JP 2011/057215
(21) 11765421.0
(51) ***G01N 27/28***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125521**
(86) JP 2011/057218
(21) 11765422.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125524**
(86) JP 2011/057229
(21) 11765425.1
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125526**
(86) JP 2011/057250
(21) 11765427.7
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125527**
(86) JP 2011/057251
(21) 11765428.5
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125528**
(86) JP 2011/057259
(21) 11765429.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125535**
(86) JP 2011/057290
(21) 11765436.8
(51) ***E05B 65/12***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125536**
(86) JP 2011/057307
(21) 11765437.6
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125540**
(86) JP 2011/057325
(21) 11765441.8
(51) ***C08G 18/65***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125541**
(86) JP 2011/057326
(21) 11765442.6
(51) ***B01J 31/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125546**
(86) JP 2011/057372
(21) 11765447.5
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125547**
(86) JP 2011/057380
(21) 11765448.3
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125548**
(86) JP 2011/057381
(21) 11765449.1
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125549**
(86) JP 2011/057395
(21) 11765450.9
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125550**
(86) JP 2011/057401
(21) 11765451.7
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125555**
(86) JP 2011/057438
(21) 11765456.6
(51) ***C22C 9/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125556**
(86) JP 2011/057439
(21) 11765457.4
(51) ***B22F 1/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125557**
(86) JP 2011/057440
(21) 11765458.2
(51) ***H01M 4/66***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125558**
(86) JP 2011/057441
(21) 11765459.0
(51) ***C22C 9/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125559**
(86) JP 2011/057449
(21) 11765460.8
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125562**
(86) JP 2011/057468
(21) 11765463.2
(51) ***A61M 5/28***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125563**
(86) JP 2011/057469
(21) 11765464.0
(51) ***B29C 55/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125564**
(86) JP 2011/057474
(21) 11765465.7
(51) ***G01R 15/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125571**
(86) JP 2011/057530
(21) 11765471.5
(51) ***G03F 7/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125579**
(86) JP 2011/057547
(21) 11765479.8
(51) ***H02K 7/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125580**
(86) JP 2011/057548
(21) 11765480.6
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125597**
(86) JP 2011/057582
(21) 11765497.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125598**
(86) JP 2011/057583
(21) 11765498.8
(51) ***B62J 7/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125599**
(86) JP 2011/057584
(21) 11765499.6
(51) ***B01D 29/07***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125600**
(86) JP 2011/057586
(21) 11765500.1
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125604**
(86) JP 2011/057612
(21) 11765504.3
(51) ***C08L 101/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125606**
(86) JP 2011/057621
(21) 11765506.8
(51) ***G01N 33/553***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125607**
(86) JP 2011/057640
(21) 11765507.6
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125608**
(86) JP 2011/057642
(21) 11765508.4
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125610**
(86) JP 2011/057657
(21) 11765510.0
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125611**
(86) JP 2011/057666
(21) 11765511.8
(51) ***F16H 61/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125612**
(86) JP 2011/057667
(21) 11765512.6
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125614**
(86) JP 2011/057673
(21) 11765514.2
(51) ***C08L 27/12***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125616**
(86) JP 2011/057675
(21) 11765516.7
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125624**
(86) JP 2011/057702
(21) 11765524.1
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125626**
(86) JP 2011/057709
(21) 11765526.6
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125628**
(86) JP 2011/057726
(21) 11765528.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125633**
(86) JP 2011/057737
(21) 11765533.2
(51) ***H01F 1/11***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125637**
(86) JP 2011/057754
(21) 11765537.3
(51) ***C08L 15/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125642**
(86) JP 2011/057774
(21) 11765542.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125643**
(86) JP 2011/057775
(21) 11765543.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125644**
(86) JP 2011/057781
(21) 11765544.9
(51) ***A23G 1/46***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125645**
(86) JP 2011/057785
(21) 11765545.6
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125646**
(86) JP 2011/057793
(21) 11765546.4
(51) ***C08L 83/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125648**
(86) JP 2011/057802
(21) 11765548.0
(51) ***A61C 19/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125652**
(86) JP 2011/057820
(21) 11765552.2
(51) ***F04C 18/356***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125657**
(86) JP 2011/057843
(21) 11765557.1
(51) ***C23C 14/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125660**
(86) JP 2011/057852
(21) 11765560.5
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125661**
(86) JP 2011/057860
(21) 11765561.3
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125662**
(86) JP 2011/057863
(21) 11765562.1
(51) ***B29C 55/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125663**
(86) JP 2011/057864
(21) 11765563.9
(51) ***C22C 27/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125664**
(86) JP 2011/057865
(21) 11765564.7
(51) ***B29C 45/37***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125665**
(86) JP 2011/057867
(21) 11765565.4
(51) ***C08L 61/34***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125666**
(86) JP 2011/057868
(21) 11765566.2
(51) ***A23G 4/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125667**
(86) JP 2011/057870
(21) 11765567.0
(51) ***F16F 15/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125674**
(86) JP 2011/057886
(21) 11765574.6
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125677**
(86) JP 2011/057900
(21) 11765577.9
(51) ***H04N 5/3745***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125681**
(86) JP 2011/057908
(21) 11765581.1
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125683**
(86) JP 2011/057912
(21) 11765583.7
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125684**
(86) JP 2011/057914
(21) 11765584.5
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125685**
(86) JP 2011/057920
(21) 11765585.2
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125686**
(86) JP 2011/057921
(21) 11765586.0
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125687**
(86) JP 2011/057923
(21) 11765587.8
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125689**
(86) JP 2011/057929
(21) 11765589.4
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125690**
(86) JP 2011/057937
(21) 11765590.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125691**
(86) JP 2011/057938
(21) 11765591.0
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125692**
(86) JP 2011/057939
(21) 11765592.8
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125695**
(86) JP 2011/057946
(21) 11765595.1
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125696**
(86) JP 2011/057947
(21) 11765596.9
(51) ***C10B 27/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125697**
(86) JP 2011/057948
(21) 11765597.7
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125703**
(86) JP 2011/057956
(21) 11765603.3
(51) ***H01L 21/318***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125704**
(86) JP 2011/057957
(21) 11765604.1
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125705**
(86) JP 2011/057958
(21) 11765605.8
(51) ***H01L 21/318***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125707**
(86) JP 2011/057961
(21) 11765607.4
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125710**
(86) JP 2011/057966
(21) 11765610.8
(51) ***E02D 7/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125711**
(86) JP 2011/057969
(21) 11765611.6
(51) ***H01L 21/322***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125712**
(86) JP 2011/057970
(21) 11765612.4
(51) ***C09J 163/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125716**
(86) JP 2011/057975
(21) 11765616.5
(51) ***H01M 4/88***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125717**
(86) JP 2011/057977
(21) 11765617.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125718**
(86) JP 2011/057979
(21) 11765618.1
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125719**
(86) JP 2011/057983
(21) 11765619.9
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125723**
(86) JP 2011/057988
(21) 11765623.1
(51) ***G09F 19/22***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125725**
(86) JP 2011/057991
(21) 11765625.6
(51) ***G01L 1/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125726**
(86) JP 2011/057993
(21) 11765626.4
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125727**
(86) JP 2011/057994
(21) 11765627.2
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125728**
(86) JP 2011/057996
(21) 11765628.0
(51) ***B27K 5/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125732**
(86) JP 2011/058000
(21) 11765632.2
(51) ***E04B 1/58***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125734**
(86) JP 2011/058002
(21) 11765634.8
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125735**
(86) JP 2011/058004
(21) 11765635.5
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125738**
(86) JP 2011/058007
(21) 11765638.9
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125740**
(86) JP 2011/058014
(21) 11765640.5
(51) ***C08F 214/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125745**
(86) JP 2011/058023
(21) 11765645.4
(51) ***F26B 23/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125746**
(86) JP 2011/058024
(21) 11765646.2
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125755**
(86) JP 2011/058052
(21) 11765655.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125757**
(86) JP 2011/058060
(21) 11765657.9
(51) ***B60T 11/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125758**
(86) JP 2011/058061
(21) 11765658.7
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125759**
(86) JP 2011/058063
(21) 11765659.5
(51) ***B60T 7/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125760**
(86) JP 2011/058064
(21) 11765660.3
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125764**
(86) JP 2011/058072
(21) 11765664.5
(51) ***B01D 61/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125765**
(86) JP 2011/058075
(21) 11765665.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125774**
(86) JP 2011/058084
(21) 11765674.4
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125777**
(86) JP 2011/058091
(21) 11765677.7
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125778**
(86) JP 2011/058092
(21) 11765678.5
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125782**
(86) JP 2011/058098
(21) 11765682.7
(51) ***B65D 23/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125783**
(86) JP 2011/058101
(21) 11765683.5
(51) ***B60W 10/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125789**
(86) JP 2011/058113
(21) 11765689.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125793**
(86) JP 2011/058122
(21) 11765693.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125794**
(86) JP 2011/058123
(21) 11765694.2
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125800**
(86) JP 2011/058139
(21) 11765700.7
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125803**
(86) JP 2011/058142
(21) 11765703.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125804**
(86) JP 2011/058146
(21) 11765704.9
(51) ***H04R 7/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125811**
(86) JP 2011/058167
(21) 11765711.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125818**
(86) JP 2011/058176
(21) 11765718.9
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125820**
(86) JP 2011/058178
(21) 11765720.5
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125821**
(86) JP 2011/058179
(21) 11765721.3
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125824**
(86) JP 2011/058184
(21) 11765724.7
(51) ***G03G 21/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125828**
(86) JP 2011/058191
(21) 11765728.8
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125832**
(86) JP 2011/058202
(21) 11765732.0
(51) ***C08G 77/44***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125834**
(86) JP 2011/058205
(21) 11765734.6
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125835**
(86) JP 2011/058215
(21) 11765735.3
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125839**
(86) JP 2011/058221
(21) 11765739.5
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125840**
(86) JP 2011/058222
(21) 11765740.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125845**
(86) JP 2011/058233
(21) 11765745.2
(51) ***H04B 10/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125847**
(86) JP 2011/058235
(21) 11765747.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125848**
(86) JP 2011/058238
(21) 11765748.6
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125851**
(86) JP 2011/058246
(21) 11765751.0
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125853**
(86) JP 2011/058251
(21) 11765753.6
(51) ***H01L 41/22***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125854**
(86) JP 2011/058254
(21) 11765754.4
(51) ***B60N 2/42***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125855**
(86) JP 2011/058256
(21) 11765755.1
(51) ***B05D 1/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125857**
(86) JP 2011/058258
(21) 11765757.7
(51) ***H01Q 13/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125862**
(86) JP 2011/058271
(21) 11765762.7
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125864**
(86) JP 2011/058273
(21) 11765764.3
(51) ***H02K 9/22***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125869**
(86) JP 2011/058278
(21) 11765769.2
(51) ***C08F 220/28***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125874**
(86) JP 2011/058284
(21) 11765774.2
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125876**
(86) JP 2011/058287
(21) 11765776.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125882**
(86) JP 2011/058294
(21) 11765782.5
(51) ***C07C 51/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125888**
(86) JP 2011/058306
(21) 11765788.2
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125891**
(86) JP 2011/058320
(21) 11765791.6
(51) ***C30B 7/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125893**
(86) JP 2011/058322
(21) 11765793.2
(51) ***D04H 3/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125894**
(86) JP 2011/058324
(21) 11765794.0
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125895**
(86) JP 2011/058325
(21) 11765795.7
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125897**
(86) JP 2011/058327
(21) 11765797.3
(51) ***C30B 13/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125898**
(86) JP 2011/058328
(21) 11765798.1
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125902**
(86) JP 2011/058332
(21) 11765802.1
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125904**
(86) JP 2011/058337
(21) 11765804.7
(51) ***G01N 29/46***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125905**
(86) JP 2011/058338
(21) 11765805.4
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125907**
(86) JP 2011/058344
(21) 11765807.0
(51) ***A24D 3/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125909**
(86) JP 2011/058346
(21) 11765809.6
(51) ***G09F 13/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125911**
(86) JP 2011/058352
(21) 11765811.2
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125915**
(86) JP 2011/058362
(21) 11765815.3
(51) ***B60W 10/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125918**
(86) JP 2011/058372
(21) 11765818.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125928**
(86) JP 2011/058400
(21) 11765828.6
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125943**
(86) JP 2011/058440
(21) 11765843.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125947**
(86) JP 2011/058445
(21) 11765847.6
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/125957**
(86) JP 2011/058471
(21) 11765857.5
(51) ***B05D 7/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125958**
(86) JP 2011/058476
(21) 11765858.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125961**
(86) JP 2011/058484
(21) 11765861.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/125962**
(86) JP 2011/058485
(21) 11765862.5
(51) ***C08G 59/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126033**
(86) JP 2011/058657
(21) 11765933.4
(51) ***G01C 19/56***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126036**
(86) JP 2011/058666
(21) 11765936.7
(51) ***C12Q 1/50***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126064**
(86) JP 2011/058749
(21) 11765964.9
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126356**
(86) MX 2011/000038
(21) 11766205.6
(51) ***F16K 11/087***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126497**
(86) US 2010/045812
(21) 10748008.9
(51) ***A61F 13/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126524**
(86) US 2010/060064
(21) 10800807.9
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126525**
(86) US 2010/061431
(21) 10849608.4
(51) ***H03G 3/20***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126526**
(86) US 2010/061494
(21) 10849609.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126527**
(86) US 2010/061522
(21) 10849610.0
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126530**
(86) US 2010/062055
(21) 10849612.6
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126544**
(86) US 2011/000561
(21) 11766262.7
(51) ***C07D 401/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/126546**
(86) US 2011/000567
(21) 11715088.8
(51) ***B01D 11/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126550**
(86) US 2011/000583
(21) 11716674.4
(51) ***A61C 7/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126593**
(86) US 2011/022728
(21) 11766295.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126602**
(86) US 2011/024241
(21) 11766299.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126606**
(86) US 2011/024821
(21) 11766303.9
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126612**
(86) US 2011/025688
(21) 11766309.6
(51) ***H01L 21/312***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126614**
(86) US 2011/025872
(21) 11766311.2
(51) ***H03L 7/081***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126615**
(86) US 2011/026001
(21) 11766312.0
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126618**
(86) US 2011/026200
(21) 11766313.8
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126621**
(86) US 2011/026509
(21) 11766316.1
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126622**
(86) US 2011/026598
(21) 11707970.7
(51) ***H02J 3/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126623**
(86) US 2011/026611
(21) 11766317.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126625**
(86) US 2011/026632
(21) 11766319.5
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126632**
(86) US 2011/027038
(21) 11766323.7
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126638**
(86) US 2011/027251
(21) 11766328.6
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126646**
(86) US 2011/027483
(21) 11766335.1
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126649**
(86) US 2011/027758
(21) 11766336.9
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126654**
(86) US 2011/027854
(21) 11766339.3
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126660**
(86) US 2011/027914
(21) 11766341.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126672**
(86) US 2011/028269
(21) 11709848.3
(51) ***H01R 4/34***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126674**
(86) US 2011/028321
(21) 11766347.6
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126680**
(86) US 2011/028450
(21) 11766349.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126691**
(86) US 2011/028718
(21) 11766355.9
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126695**
(86) US 2011/028864
(21) 11766357.5
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126698**
(86) US 2011/028921
(21) 11766359.1
(51) ***B01D 3/42***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126701**
(86) US 2011/028937
(21) 11766362.5
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126702**
(86) US 2011/028938
(21) 11766363.3
(51) ***C08K 9/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126703**
(86) US 2011/028946
(21) 11766364.1
(51) ***C10G 69/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126709**
(86) US 2011/029019
(21) 11711219.3
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126712**
(86) US 2011/029111
(21) 11766371.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/41 13.10.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/126726**
(86) US 2011/029365
(21) 11713910.5
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126733**
(86) US 2011/029467
(21) 11766385.6
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126740**
(86) US 2011/029538
(21) 11766390.6
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126745**
(86) US 2011/029605
(21) 11766392.2
(51) ***B01D 53/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126746**
(86) US 2011/029606
(21) 11713915.4
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126747**
(86) US 2011/029609
(21) 11766393.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126748**
(86) US 2011/029662
(21) 11766394.8
(51) ***C23C 16/30***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126754**
(86) US 2011/029750
(21) 11713918.8
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126761**
(86) US 2011/029871
(21) 11766401.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126765**
(86) US 2011/029935
(21) 11712139.2
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126768**
(86) US 2011/029982
(21) 11766403.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126770**
(86) US 2011/030001
(21) 11766405.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126771**
(86) US 2011/030006
(21) 11766406.0
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126779**
(86) US 2011/030084
(21) 11766412.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126782**
(86) US 2011/030121
(21) 11766415.1
(51) ***A63F 13/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126783**
(86) US 2011/030122
(21) 11766416.9
(51) ***G06K 9/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126790**
(86) US 2011/030134
(21) 11766418.5
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126792**
(86) US 2011/030137
(21) 11766419.3
(51) ***C10G 67/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126797**
(86) US 2011/030156
(21) 11766424.3
(51) ***B25B 13/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126800**
(86) US 2011/030169
(21) 11766427.6
(51) ***A61G 7/018***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126801**
(86) US 2011/030175
(21) 11766428.4
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126805**
(86) US 2011/030193
(21) 11766432.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126817**
(86) US 2011/030259
(21) 11766443.3
(51) ***C10G 45/60***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126824**
(86) US 2011/030272
(21) 11766448.2
(51) ***G03B 9/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/126825**
(86) US 2011/030273
(21) 11766449.0
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126829**
(86) US 2011/030287
(21) 11766452.4
(51) ***C07C 6/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126830**
(86) US 2011/030301
(21) 11766453.2
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126838**
(86) US 2011/030330
(21) 11766459.9
(51) ***H01R 13/652***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126840**
(86) US 2011/030333
(21) 11766460.7
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126841**
(86) US 2011/030340
(21) 11766461.5
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126842**
(86) US 2011/030341
(21) 11766462.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126845**
(86) US 2011/030348
(21) 11766465.6
(51) ***B42D 3/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126847**
(86) US 2011/030353
(21) 11713148.2
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126849**
(86) US 2011/030358
(21) 11766467.2
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126853**
(86) US 2011/030366
(21) 11766471.4
(51) ***A61K 31/403***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126856**
(86) US 2011/030372
(21) 11766473.0
(51) ***C12N 15/38***
(87) 2011/41 13.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/126867**
(86) US 2011/030417
(21) 11766482.1
(51) ***G01N 1/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126872**
(86) US 2011/030464
(21) 11766486.2
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126874**
(86) US 2011/030475
(21) 11766488.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126875**
(86) US 2011/030478
(21) 11766489.6
(51) ***A41D 13/005***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126876**
(86) US 2011/030479
(21) 11766490.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126878**
(86) US 2011/030497
(21) 11766491.2
(51) ***B22D 17/14***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126881**
(86) US 2011/030506
(21) 11766493.8
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126882**
(86) US 2011/030511
(21) 11766494.6
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126883**
(86) US 2011/030517
(21) 11713591.3
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126890**
(86) US 2011/030535
(21) 11766500.0
(51) ***C02F 5/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126891**
(86) US 2011/030541
(21) 11713161.5
(51) ***A21D 13/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126902**
(86) US 2011/030584
(21) 11766506.7
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126904**
(86) US 2011/030595
(21) 11766508.3
(51) ***A63G 21/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126905**
(86) US 2011/030597
(21) 11766509.1
(51) ***A63G 21/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126906**
(86) US 2011/030600
(21) 11766510.9
(51) ***A63G 9/10***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126907**
(86) US 2011/030602
(21) 11766511.7
(51) ***A63G 9/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126909**
(86) US 2011/030616
(21) 11766513.3
(51) ***H01M 10/46***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126911**
(86) US 2011/030620
(21) 11766515.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/41 13.10.2011
31.10.2012

(87) **WO 2011/126952**
(86) US 2011/031006
(21) 11766534.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/41 13.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/128461**
(86) EP 2011/058550
(21) 11724581.1
(51) ***E06B 3/667***
(87) 2011/42 20.10.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/129718**
(86) RU 2011/000130
(21) 11769149.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/42 20.10.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/159384**
(86) US 2011/030109
(21) 11796113.6
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2011/51 22.12.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/159385**
(86) US 2011/030120
(21) 11764890.7
(51) ***G21C 19/00***
(87) 2011/51 22.12.2011
30.10.2012

(87) **WO 2011/159388**
(86) US 2011/030635
(21) 11713164.9
(51) ***G01R 33/04***
(87) 2011/51 22.12.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/161392**
(86) GB 2010/000608
(21) 10715996.4
(51) ***A47D 1/02***
(87) 2011/52 29.12.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/162842**
(86) US 2011/029733
(21) 11798529.1
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/52 29.12.2011
27.10.2012

(87) **WO 2011/162847**
(86) US 2011/030673
(21) 11798532.5
(51) ***B81B 7/02***
(87) 2011/52 29.12.2011
01.11.2012

(87) **WO 2011/162848**
(86) US 2011/030813
(21) 11798533.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/52 29.12.2011
03.11.2012

(87) **WO 2011/162849**
(86) US 2011/031008
(21) 11798534.1
(51) ***F28F 13/00***
(87) 2011/52 29.12.2011
03.11.2012

(87) **WO 2012/001540**
(86) IB 2011/051394
(21) 11776531.3
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2012/01 05.01.2012
01.11.2012

(87) **WO 2012/003018**
(86) US 2011/029734
(21) 11801281.4
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2012/01 05.01.2012
03.11.2012

(87) **WO 2012/005781**
(86) US 2011/026837
(21) 11782262.7
(51) ***F41G 7/22***
(87) 2012/02 12.01.2012
27.10.2012

(87) **WO 2012/023873**
(86) RO 2011/000012
(21) 11796842.0
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2012/08 23.02.2012
03.11.2012

(87) **WO 2012/023874**
(86) RO 2011/000016
(21) 11797278.6
(51) ***C04B 28/04***
(87) 2012/08 23.02.2012
26.10.2012

(87) **WO 2012/026995**
(86) US 2011/030357
(21) 11820295.1
(51) ***H04W 52/18***
(87) 2012/09 01.03.2012
01.11.2012

(87) **WO 2012/064377**
(86) US 2011/029779
(21) 11713555.8
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2012/20 18.05.2012
30.10.2012

(87) **WO 2012/082091**
(86) US 2010/029577
(21) 10860643.5
(51) ***B23K 15/00***
(87) 2012/25 21.06.2012
29.11.2011

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **09824071.6** (11) 2 583 262*
(87) WO 2010/051278

(21) **10179796.7** (11) 2 583 678

(21) **10724863.5** (11) 2 583 063*
(87) WO 2011/157296

(21) **10725006.0** (11) 2 582 445*
(87) WO 2011/157268

(21) **10725187.8** (11) 2 582 871*
(87) WO 2011/157298

(21) **10725191.0** (11) 2 583 375*
(87) WO 2011/157300

(21) **10725755.2** (11) 2 582 515*
(87) WO 2011/160669

(21) **10726059.8** (11) 2 583 394*
(87) WO 2011/157291

(21) **10726066.3** (11) 2 583 426*
(87) WO 2011/157297

(21) **10727382.3** (11) 2 583 504*
(87) WO 2011/157289

(21) **10727383.1** (11) 2 583 503*
(87) WO 2011/157290

(21) **10727384.9** (11) 2 583 493*
(87) WO 2011/157292

(21) **10727387.2** (11) 2 583 435*
(87) WO 2011/157295

(21) **10727396.3** (11) 2 583 483*
(87) WO 2011/160674

(21) **10727678.4** (11) 2 583 216*
(87) WO 2011/157280

(21) **10727710.5** (11) 2 583 062*
(87) WO 2011/157288

(21) **10727715.4** (11) 2 583 217*
(87) WO 2011/160672

(21) **10727794.9** (11) 2 583 366*
(87) WO 2011/157974

(21) **10727795.6** (11) 2 582 467*
(87) WO 2011/157975

(21) **10728376.4** (11) 2 582 837*
(87) WO 2011/158061

(21) **10729819.2** (11) 2 583 009*
(87) WO 2011/160661

(21) **10730254.9** (11) 2 583 513*
(87) WO 2011/158297

(21) **10730255.6** (11) 2 583 382*
(87) WO 2011/158302

(21) **10730400.8** (11) 2 583 443*
(87) WO 2011/157302

(21) **10730403.2** (11) 2 583 520*
(87) WO 2011/160670

(21) **10730512.0** (11) 2 582 931*
(87) WO 2011/158055

(21) **10730545.0** (11) 2 583 421*
(87) WO 2011/158066

(21) **10730739.9** (11) 2 583 494*
(87) WO 2011/157301

(21) **10731862.8** (11) 2 582 674*
(87) WO 2011/159297

(21) **10731868.5** (11) 2 583 404*
(87) WO 2011/159311

(21) **10733020.1** (11) 2 582 466*
(87) WO 2011/161297

(21) **10733031.8** (11) 2 583 350*
(87) WO 2011/158057

(21) **10734031.7** (11) 2 582 526*
(87) WO 2011/157281

(21) **10734032.5** (11) 2 582 527*
(87) WO 2011/157282

(21) **10734150.5** (11) 2 582 858*
(87) WO 2011/161296

(21) **10735365.8** (11) 2 583 405*
(87) WO 2011/159313

(21) **10737118.9** (11) 2 582 575*
(87) WO 2011/158263

(21) **10737298.9** (11) 2 583 377*
(87) WO 2011/160673

(21) **10741921.0** (11) 2 583 418*
(87) WO 2011/157304

(21) **10742037.4** (11) 2 582 782*
(87) WO 2011/161495

(21) **10742580.3** (11) 2 582 485*
(87) WO 2011/158070

(21) **10745125.4** (11) 2 582 815*
(87) WO 2011/158975

(21) **10747498.3** (11) 2 583 042*
(87) WO 2011/161703

(21) **10747500.6** (11) 2 582 592*
(87) WO 2011/158265

(21) **10747956.0** (11) 2 582 611*
(87) WO 2011/161704

(21) **10747957.8** (11) 2 582 612*
(87) WO 2011/161705

(21) **10748033.7** (11) 2 583 499*
(87) WO 2011/162782

(21) **10748054.3** (11) 2 583 178*
(87) WO 2012/022362

(21) **10748198.8** (11) 2 583 500*
(87) WO 2011/162783

(21) **10752294.8** (11) 2 583 144*
(87) WO 2012/019616

(21) **10757385.9** (11) 2 582 874*
(87) WO 2011/157279

(21) **10760300.3** (11) 2 582 537*
(87) WO 2011/160701

(21) **10765425.3** (11) 2 582 882*
(87) WO 2011/160703

(21) **10766304.9** (11) 2 582 904*
(87) WO 2011/157977

(21) **10771018.8** (11) 2 582 385*
(87) WO 2011/160664

(21) **10773726.4** (11) 2 583 436*
(87) WO 2011/162644

(21) **10774296.7** (11) 2 583 161*
(87) WO 2012/049711

(21) **10774310.6** (11) 2 583 398*
(87) WO 2011/162660

(21) **10777152.9** (11) 2 582 322*
(87) WO 2011/159324

(21) **10778842.4** (11) 2 582 632*
(87) WO 2011/160663

(21) **10782532.5** (11) 2 582 619*
(87) WO 2011/160662

(21) **10782783.4** (11) 2 582 952*
(87) WO 2011/159325

(21) **10785081.0** (11) 2 582 348*
(87) WO 2011/082910

(21) **10788310.0** (11) 2 583 268*
(87) WO 2012/076037

(21) **10791090.3** (11) 2 582 264*
(87) WO 2010/148482

(21) **10795078.4** (11) 2 583 427*
(87) WO 2011/159214

(21) **10798723.2** (11) 2 582 895*
(87) WO 2011/066835

(21) **10801286.5** (11) 2 582 927*
(87) WO 2011/159145

(21) **10805738.1** (11) 2 583 162*
(87) WO 2012/085975

(21) **10809097.8** (11) 2 583 428*
(87) WO 2011/159216

(21) **10809338.6** (11) 2 583 163*
(87) WO 2012/090247

(21) **10838363.9** (11) 2 583 949
(87) WO 2011/160271

(21) **10844960.4** (11) 2 584 247
(87) WO 2011/156994

(21) **10849619.1** (11) 2 584 216
(87) WO 2011/158383

(21) **10851680.8** (11) 2 583 652
(87) WO 2011/144767

(21) **10851736.8** (11) 2 583 760
(87) WO 2011/145172

(21) **10851767.3** (11) 2 584 185
(87) WO 2011/145203

(21) **10852809.2** (11) 2 583 681
(87) WO 2011/154772

(21) **10852827.4** (11) 2 582 376*
(87) WO 2011/154966

(21) **10853040.3** (11) 2 582 835*
(87) WO 2011/156885

(21) **10853042.9** (11) 2 583 417*
(87) WO 2011/156932

(21) **10853043.7** (11) 2 584 627
(87) WO 2011/156933

(21) **10853047.8** (11) 2 583 746
(87) WO 2011/156937

(21) **10853048.6** (11) 2 583 747
(87) WO 2011/156938

(21) **10853049.4** (11) 2 583 514*
(87) WO 2011/156939

(21) **10853050.2** (11) 2 583 530*
(87) WO 2011/156940

(21) **10853054.4** (11) 2 584 082
(87) WO 2011/156944

(21) **10853067.6** (11) 2 583 152*
(87) WO 2011/156957

(21) **10853068.4** (11) 2 583 474*
(87) WO 2011/156958

(21) **10853070.0** (11) 2 584 021
(87) WO 2011/156960

(21) **10853077.5** (11) 2 583 395*
(87) WO 2011/156967

(21) **10853078.3** (11) 2 583 043*
(87) WO 2011/156968

(21) **10853079.1** (11) 2 583 128*
(87) WO 2011/156969

(21) **10853081.7** (11) 2 584 020
(87) WO 2011/156971

(21) **10853083.3** (11) 2 584 466
(87) WO 2011/156973

(21) **10853113.8** (11) 2 584 752
(87) WO 2011/157004

(21) **10853127.8** (11) 2 584 862
(87) WO 2011/157019

(21) **10853158.3** (11) 2 583 115*
(87) WO 2011/158056

(21) **10853160.9** (11) 2 583 507*
(87) WO 2011/158063

(21) **10853172.4** (11) 2 584 635
(87) WO 2011/158286

(21) **10853176.5** (11) 2 584 572
(87) WO 2011/158290

(21) **10853179.9** (11) 2 583 911
(87) WO 2011/158293

(21) **10853180.7** (11) 2 584 637
(87) WO 2011/158295

(21) **10853184.9** (11) 2 583 928
(87) WO 2011/158301

(21) **10853187.2** (11) 2 584 285
(87) WO 2011/158305

(21) **10853208.6** (11) 2 584 178
(87) WO 2011/158326

(21) **10853210.2** (11) 2 584 163
(87) WO 2011/158328

(21) **10853218.5** (11) 2 584 515
(87) WO 2011/158336

(21) **10853228.4** (11) 2 584 667
(87) WO 2011/158346

(21) **10853230.0** (11) 2 584 312
(87) WO 2011/158348

(21) **10853231.8** (11) 2 584 179
(87) WO 2011/158349

(21) **10853233.4** (11) 2 583 877
(87) WO 2011/158352

(21) **10853234.2** (11) 2 584 180
(87) WO 2011/158353

(21) **10853237.5** (11) 2 584 696
(87) WO 2011/158356

(21) **10853240.9** (11) 2 584 373
(87) WO 2011/158359

(21) **10853242.5** (11) 2 584 365
(87) WO 2011/158361

(21) **10853246.6** (11) 2 583 887
(87) WO 2011/158365

(21) **10853248.2** (11) 2 584 467
(87) WO 2011/158367

(21) **10853250.8** (11) 2 583 929
(87) WO 2011/158370

(21) **10853253.2** (11) 2 583 876
(87) WO 2011/158373

(21) **10853257.3** (11) 2 584 801
(87) WO 2011/158377

(21) **10853261.5** (11) 2 583 867
(87) WO 2011/158381

(21) **10853263.1** (11) 2 584 012
(87) WO 2011/158384

(21) **10853282.1** (11) 2 584 520
(87) WO 2011/158981

(21) **10853300.1** (11) 2 583 718
(87) WO 2011/158999

(21) **10853305.0** (11) 2 584 039
(87) WO 2011/159004

(21) **10853307.6** (11) 2 583 470*
(87) WO 2011/159006

(21) **10853317.5** (11) 2 583 060*
(87) WO 2011/159206

(21) **10853319.1** (11) 2 583 454*
(87) WO 2011/159208

(21) **10853320.9** (11) 2 583 437*
(87) WO 2011/159209

(21) **10853321.7** (11) 2 583 419*
(87) WO 2011/159210

(21) **10853323.3** (11) 2 583 390*
(87) WO 2011/159212

(21) **10853324.1** (11) 2 583 349*
(87) WO 2011/159213

(21) **10853325.8** (11) 2 583 527*
(87) WO 2011/159215

(21) **10853326.6** (11) 2 582 291*
(87) WO 2011/159250

(21) **10853339.9** (11) 2 582 470*
(87) WO 2011/159276

(21) **10853340.7** (11) 2 582 912*
(87) WO 2011/159277

(21) **10853342.3** (11) 2 582 513*
(87) WO 2011/159279

(21) **10853343.1** (11) 2 583 247*
(87) WO 2011/159280

(21) **10853345.6** (11) 2 582 607*
(87) WO 2011/159282

(21) **10853348.0** (11) 2 582 525*
(87) WO 2011/159285

(21) **10853350.6** (11) 2 582 760*
(87) WO 2011/159287

(21) **10853352.2** (11) 2 583 297*
(87) WO 2011/159289

(21) **10853354.8** (11) 2 583 085*
(87) WO 2011/159291

(21) **10853357.1** (11) 2 583 232*
(87) WO 2011/159295

(21) **10853358.9** (11) 2 583 149*
(87) WO 2011/159296

(21) **10853359.7** (11) 2 582 762*
(87) WO 2011/159298

(21) **10853362.1** (11) 2 582 259*
(87) WO 2011/159301

(21) **10853364.7** (11) 2 583 080*
(87) WO 2011/159304

(21) **10853365.4** (11) 2 583 051*
(87) WO 2011/159305

(21) **10853366.2** (11) 2 582 763*
(87) WO 2011/159306

(21) **10853367.0** (11) 2 583 214*
(87) WO 2011/159307

(21) **10853370.4** (11) 2 583 194*
(87) WO 2011/159310

(21) **10853373.8** (11) 2 583 320*
(87) WO 2011/159316

(21) **10853378.7** (11) 2 583 183*
(87) WO 2011/159322

(21) **10853393.6** (11) 2 583 515*
(87) WO 2011/160249

(21) **10853394.4** (11) 2 583 388*
(87) WO 2011/160250

(21) **10853395.1** (11) 2 583 457*
(87) WO 2011/160251

(21) **10853416.5** (11) 2 583 438*
(87) WO 2011/160273

(21) **10853417.3** (11) 2 583 492*
(87) WO 2011/160274

(21) **10853420.7** (11) 2 584 810
(87) WO 2011/160277

(21) **10853422.3** (11) 2 584 803
(87) WO 2011/160279

(21) **10853426.4** (11) 2 583 477*
(87) WO 2011/160283

(21) **10853503.0** (11) 2 583 703
(87) WO 2011/160364

(21) **10853539.4** (11) 2 584 734
(87) WO 2011/160400

(21) **10853563.4** (11) 2 583 066*
(87) WO 2011/161298

(21) **10853579.0** (11) 2 584 162
(87) WO 2011/161716

(21) **10853602.0** (11) 2 584 224
(87) WO 2011/161742

(21) **10853604.6** (11) 2 584 818
(87) WO 2011/161744

(21) **10853610.3** (11) 2 583 657
(87) WO 2011/161750

(21) **10853693.9** (11) 2 584 059
(87) WO 2011/161833

(21) **10853701.0** (11) 2 583 791
(87) WO 2011/161841

(21) **10853745.7** (11) 2 583 907
(87) WO 2011/162462

(21) **10853759.8** (11) 2 583 195*
(87) WO 2011/162645

(21) **10853760.6** (11) 2 583 447*
(87) WO 2011/162646

(21) **10853761.4** (11) 2 583 458*
(87) WO 2011/162647

(21) **10853762.2** (11) 2 583 459*
(87) WO 2011/162648

(21) **10853782.0** (11) 2 582 913*
(87) WO 2011/162739

(21) **10853784.6** (11) 2 582 626*
(87) WO 2011/162741

(21) **10853786.1** (11) 2 583 225*
(87) WO 2011/162743

(21) **10853818.2** (11) 2 582 883*
(87) WO 2011/162780

(21) **10854649.0** (11) 2 584 717
(87) WO 2012/006858

(21) **10854880.1** (11) 2 584 838
(87) WO 2012/009850

(21) **10855781.0** (11) 2 582 246*
(87) WO 2012/019360

(21) **10857798.2** (11) 2 584 307
(87) WO 2012/042582

(21) **10858467.3** (11) 2 583 249*
(87) WO 2012/050489

(21) **11001417.2** (11) 2 583 881

(21) **11008334.2** (11) 2 584 342

(21) **11008342.5** (11) 2 584 273

(21) **11008353.2** (11) 2 584 042

(21) **11008359.9** (11) 2 584 315

(21) **11008361.5** (11) 2 583 820

(21) **11008365.6** (11) 2 584 282

(21) **11008375.5** (11) 2 583 755

(21) **11008376.3** (11) 2 584 807

(21) **11008390.4** (11) 2 584 375

(21) **11008403.5** (11) 2 584 097

(21) **11008408.4** (11) 2 584 062
(21) **11008454.8** (11) 2 583 602
(21) **11008455.5** (11) 2 583 642
(21) **11008461.3** (11) 2 584 532
(21) **11008466.2** (11) 2 583 634
(21) **11008475.3** (11) 2 583 998
(21) **11008479.5** (11) 2 583 603
(21) **11008481.1** (11) 2 583 910
(21) **11008488.6** (11) 2 584 091
(21) **11008493.6** (11) 2 584 007
(21) **11008494.4** (11) 2 584 008
(21) **11009743.3** (11) 2 584 357
(21) **11185370.1** (11) 2 583 819
(21) **11185372.7** (11) 2 584 484
(21) **11185374.3** (11) 2 583 622
(21) **11185375.0** (11) 2 584 249
(21) **11185391.7** (11) 2 584 235
(21) **11185396.6** (11) 2 583 722
(21) **11185403.0** (11) 2 584 369
(21) **11185407.1** (11) 2 583 757
(21) **11185408.9** (11) 2 584 245
(21) **11185409.7** (11) 2 584 256
(21) **11185411.3** (11) 2 584 483
(21) **11185420.4** (11) 2 584 673
(21) **11185424.6** (11) 2 583 758
(21) **11185427.9** (11) 2 583 732
(21) **11185431.1** (11) 2 583 659
(21) **11185435.2** (11) 2 584 670
(21) **11185440.2** (11) 2 583 991
(21) **11185442.8** (11) 2 584 582
(21) **11185443.6** (11) 2 583 798
(21) **11185451.9** (11) 2 584 329
(21) **11185453.5** (11) 2 584 794
(21) **11185454.3** (11) 2 584 324
(21) **11185460.0** (11) 2 583 986
(21) **11185471.7** (11) 2 584 666
(21) **11185475.8** (11) 2 584 321
(21) **11185476.6** (11) 2 584 253
(21) **11185482.4** (11) 2 583 992
(21) **11185483.2** (11) 2 584 057
(21) **11185490.7** (11) 2 584 440
(21) **11185506.0** (11) 2 584 423
(21) **11185526.8** (11) 2 584 009
(21) **11185527.6** (11) 2 583 672
(21) **11185548.2** (11) 2 584 420
(21) **11185550.8** (11) 2 584 624
(21) **11185570.6** (11) 2 583 597
(21) **11185584.7** (11) 2 584 119
(21) **11185586.2** (11) 2 584 362
(21) **11185587.0** (11) 2 584 797
(21) **11185588.8** (11) 2 584 441
(21) **11185589.6** (11) 2 583 567
(21) **11185609.2** (11) 2 584 573
(21) **11185613.4** (11) 2 583 568
(21) **11185620.9** (11) 2 584 353
(21) **11185623.3** (11) 2 583 716
(21) **11185627.4** (11) 2 584 538
(21) **11185638.1** (11) 2 584 431
(21) **11185644.9** (11) 2 583 957
(21) **11185649.8** (11) 2 583 586
(21) **11185667.0** (11) 2 584 260
(21) **11185677.9** (11) 2 584 506
(21) **11185690.2** (11) 2 584 424
(21) **11185710.8** (11) 2 583 751
(21) **11185711.6** (11) 2 583 985
(21) **11185721.5** (11) 2 583 983
(21) **11185730.6** (11) 2 584 516
(21) **11185734.8** (11) 2 584 584
(21) **11185741.3** (11) 2 584 349
(21) **11185746.2** (11) 2 584 347
(21) **11185747.0** (11) 2 583 715
(21) **11185749.6** (11) 2 584 790
(21) **11185751.2** (11) 2 584 415
(21) **11185758.7** (11) 2 584 108
(21) **11185759.5** (11) 2 584 109
(21) **11185762.9** (11) 2 584 133
(21) **11185769.4** (11) 2 583 950
(21) **11185779.3** (11) 2 583 793
(21) **11185788.4** (11) 2 584 364
(21) **11185789.2** (11) 2 584 192
(21) **11185805.6** (11) 2 584 332
(21) **11185815.5** (11) 2 584 301
(21) **11185816.3** (11) 2 584 432
(21) **11185833.8** (11) 2 584 035
(21) **11185842.9** (11) 2 584 052
(21) **11185847.8** (11) 2 584 128
(21) **11185850.2** (11) 2 584 028
(21) **11185862.7** (11) 2 583 999
(21) **11185872.6** (11) 2 584 067
(21) **11185882.5** (11) 2 584 576
(21) **11185885.8** (11) 2 584 504
(21) **11185888.2** (11) 2 584 141
(21) **11185889.0** (11) 2 584 505
(21) **11185890.8** (11) 2 583 745
(21) **11185902.1** (11) 2 584 246
(21) **11185920.3** (11) 2 584 093
(21) **11185922.9** (11) 2 583 995
(21) **11185930.2** (11) 2 584 866
(21) **11185934.4** (11) 2 584 460
(21) **11185938.5** (11) 2 583 917
(21) **11185940.1** (11) 2 583 905
(21) **11185943.5** (11) 2 584 160
(21) **11185944.3** (11) 2 583 725
(21) **11185947.6** (11) 2 583 953
(21) **11185955.9** (11) 2 584 145
(21) **11185961.7** (11) 2 583 700
(21) **11185966.6** (11) 2 583 701
(21) **11185968.2** (11) 2 584 203
(21) **11185969.0** (11) 2 583 702
(21) **11185972.4** (11) 2 584 685
(21) **11185978.1** (11) 2 584 686
(21) **11185981.5** (11) 2 583 938
(21) **11185982.3** (11) 2 584 193
(21) **11185990.6** (11) 2 584 068
(21) **11185991.4** (11) 2 583 778
(21) **11185999.7** (11) 2 584 598
(21) **11186003.7** (11) 2 583 786
(21) **11186043.3** (11) 2 584 379
(21) **11186044.1** (11) 2 583 724
(21) **11186051.6** (11) 2 584 086
(21) **11186068.0** (11) 2 583 635
(21) **11186082.1** (11) 2 583 752
(21) **11186086.2** (11) 2 584 287
(21) **11186091.2** (11) 2 584 629
(21) **11186096.1** (11) 2 584 630
(21) **11186098.7** (11) 2 583 854
(21) **11186099.5** (11) 2 584 643
(21) **11186117.5** (11) 2 584 418
(21) **11186125.8** (11) 2 584 570
(21) **11186126.6** (11) 2 584 577
(21) **11186129.0** (11) 2 584 078
(21) **11186139.9** (11) 2 583 753
(21) **11186141.5** (11) 2 583 562
(21) **11186143.1** (11) 2 583 563
(21) **11186144.9** (11) 2 583 564
(21) **11186145.6** (11) 2 583 754
(21) **11186146.4** (11) 2 583 565
(21) **11186147.2** (11) 2 584 425
(21) **11186148.0** (11) 2 584 546
(21) **11186150.6** (11) 2 583 566
(21) **11186155.5** (11) 2 584 558
(21) **11186157.1** (11) 2 584 497
(21) **11186158.9** (11) 2 584 745
(21) **11186170.4** (11) 2 584 262
(21) **11186173.8** (11) 2 583 974
(21) **11186175.3** (11) 2 584 123
(21) **11186177.9** (11) 2 583 940

(21) **11186178.7** (11) 2 583 781
(21) **11186179.5** (11) 2 584 167
(21) **11186180.3** (11) 2 584 264
(21) **11186181.1** (11) 2 584 413
(21) **11186185.2** (11) 2 584 351
(21) **11186187.8** (11) 2 584 640
(21) **11186188.6** (11) 2 584 352
(21) **11186194.4** (11) 2 584 652
(21) **11186201.7** (11) 2 584 025
(21) **11186202.5** (11) 2 584 146
(21) **11186205.8** (11) 2 583 784
(21) **11186210.8** (11) 2 584 709
(21) **11186213.2** (11) 2 584 186
(21) **11186214.0** (11) 2 583 697
(21) **11186215.7** (11) 2 584 069
(21) **11186218.1** (11) 2 583 766
(21) **11186219.9** (11) 2 584 147
(21) **11186222.3** (11) 2 584 148
(21) **11186225.6** (11) 2 583 975
(21) **11186229.8** (11) 2 583 704
(21) **11186231.4** (11) 2 583 705
(21) **11186232.2** (11) 2 583 706
(21) **11186233.0** (11) 2 583 707
(21) **11186234.8** (11) 2 584 239
(21) **11186238.9** (11) 2 583 627
(21) **11186239.7** (11) 2 583 645
(21) **11186242.1** (11) 2 584 876
(21) **11186243.9** (11) 2 584 588
(21) **11186244.7** (11) 2 584 058
(21) **11186250.4** (11) 2 584 459
(21) **11186259.5** (11) 2 584 490
(21) **11186268.6** (11) 2 584 683
(21) **11186270.2** (11) 2 583 618
(21) **11186271.0** (11) 2 583 619
(21) **11186796.6** (11) 2 584 809
(21) **11186802.2** (11) 2 584 753
(21) **11187706.4** (11) 2 584 338
(21) **11188001.9** (11) 2 584 704
(21) **11190468.6** (11) 2 584 328
(21) **11190770.5** (11) 2 584 283
(21) **11250866.8** (11) 2 583 570
(21) **11290385.1** (11) 2 584 735
(21) **11290478.4** (11) 2 584 111
(21) **11290479.2** (11) 2 584 371
(21) **11290480.0** (11) 2 584 849
(21) **11290481.8** (11) 2 584 372
(21) **11290482.6** (11) 2 584 749
(21) **11290485.9** (11) 2 584 710
(21) **11290486.7** (11) 2 584 567
(21) **11290492.5** (11) 2 584 207
(21) **11306338.2** (11) 2 584 754
(21) **11306340.8** (11) 2 584 475
(21) **11306341.6** (11) 2 584 476
(21) **11306342.4** (11) 2 583 628
(21) **11306343.2** (11) 2 584 536
(21) **11306344.0** (11) 2 583 688
(21) **11306347.3** (11) 2 584 491
(21) **11306351.5** (11) 2 584 755
(21) **11306352.3** (11) 2 583 979
(21) **11306353.1** (11) 2 583 980
(21) **11306356.4** (11) 2 584 779
(21) **11306358.0** (11) 2 584 340
(21) **11306359.8** (11) 2 584 388
(21) **11306363.0** (11) 2 584 485
(21) **11352010.0** (11) 2 584 188
(21) **11360045.6** (11) 2 584 830
(21) **11360047.2** (11) 2 584 846
(21) **11380081.7** (11) 2 584 087
(21) **11380096.5** (11) 2 584 088
(21) **11382321.5** (11) 2 584 139
(21) **11392009.4** (11) 2 583 667
(21) **11397527.0** (11) 2 584 023
(21) **11400046.6** (11) 2 584 220
(21) **11400047.4** (11) 2 583 823
(21) **11400048.2** (11) 2 584 323
(21) **11400049.0** (11) 2 583 808
(21) **11401618.1** (11) 2 583 615
(21) **11405339.0** (11) 2 583 646
(21) **11405343.2** (11) 2 583 541
(21) **11425253.9** (11) 2 584 292
(21) **11425256.2** (11) 2 583 591
(21) **11425257.0** (11) 2 583 759
(21) **11462021.4** (11) 2 584 040
(21) **11466032.7** (11) 2 584 758
(21) **11703960.2** (11) 2 582 702*
(87) WO 2011/094290
(21) **11705200.1** (11) 2 583 007*
(87) WO 2011/157456
(21) **11705964.2** (11) 2 582 230*
(87) WO 2011/158009
(21) **11708408.7** (11) 2 582 890*
(87) WO 2011/157309
(21) **11709333.6** (11) 2 582 277*
(87) WO 2011/157308
(21) **11710743.3** (11) 2 582 953*
(87) WO 2011/157457
(21) **11711777.0** (11) 2 582 560*
(87) WO 2011/160738
(21) **11711862.0** (11) 2 583 033*
(87) WO 2011/157458
(21) **11711874.5** (11) 2 583 508*
(87) WO 2011/157460
(21) **11712485.9** (11) 2 582 888*
(87) WO 2011/157311
(21) **11712769.6** (11) 2 582 539*
(87) WO 2011/157312
(21) **11713191.2** (11) 2 582 602*
(87) WO 2011/157313
(21) **11713691.1** (11) 2 582 604*
(87) WO 2011/157314
(21) **11713705.9** (11) 2 582 613*
(87) WO 2011/160740
(21) **11715498.9** (11) 2 582 522*
(87) WO 2011/157463
(21) **11715527.5** (11) 2 582 555*
(87) WO 2011/157465
(21) **11715538.2** (11) 2 582 928*
(87) WO 2011/157466
(21) **11717088.6** (11) 2 583 348*
(87) WO 2011/159391
(21) **11717499.5** (11) 2 582 963*
(87) WO 2011/160742
(21) **11717503.4** (11) 2 583 082*
(87) WO 2011/157319
(21) **11717618.0** (11) 2 582 531*
(87) WO 2011/157473
(21) **11717945.7** (11) 2 582 638*
(87) WO 2011/157315
(21) **11717954.9** (11) 2 583 289*
(87) WO 2011/157316
(21) **11718034.9** (11) 2 582 524*
(87) WO 2011/157474
(21) **11718078.6** (11) 2 582 562*
(87) WO 2011/157481
(21) **11718380.6** (11) 2 582 455*
(87) WO 2011/157482
(21) **11718715.3** (11) 2 583 006*
(87) WO 2011/157477
(21) **11719054.6** (11) 2 582 982*
(87) WO 2011/158011
(21) **11719234.4** (11) 2 582 457*
(87) WO 2011/157483
(21) **11719252.6** (11) 2 583 067*
(87) WO 2011/157491
(21) **11719484.5** (11) 2 583 005*
(87) WO 2011/157329
(21) **11719512.3** (11) 2 582 456*
(87) WO 2011/157484
(21) **11719559.4** (11) 2 583 030*
(87) WO 2011/157495
(21) **11719589.1** (11) 2 583 340*
(87) WO 2011/157887
(21) **11719652.7** (11) 2 582 272*
(87) WO 2011/158131
(21) **11719810.1** (11) 2 582 780*
(87) WO 2011/157490
(21) **11719926.5** (11) 2 582 509*
(87) WO 2011/139615

(21) **11719976.0** (11) 2 583 290*
(87) WO 2011/159406

(21) **11720303.4** (11) 2 582 276*
(87) WO 2011/157511

(21) **11720450.3** (11) 2 582 781*
(87) WO 2011/157505

(21) **11720521.1** (11) 2 582 875*
(87) WO 2011/160905

(21) **11720723.3** (11) 2 582 650*
(87) WO 2011/157322

(21) **11720786.0** (11) 2 582 540*
(87) WO 2011/157513

(21) **11720815.7** (11) 2 583 319*
(87) WO 2011/157515

(21) **11720842.1** (11) 2 583 182*
(87) WO 2011/158012

(21) **11720990.8** (11) 2 582 541*
(87) WO 2011/157325

(21) **11721004.7** (11) 2 583 072*
(87) WO 2011/157343

(21) **11721018.7** (11) 2 582 561*
(87) WO 2011/157492

(21) **11721052.6** (11) 2 582 746*
(87) WO 2011/157514

(21) **11721229.0** (11) 2 583 077*
(87) WO 2011/131363

(21) **11721245.6** (11) 2 582 971*
(87) WO 2011/157349

(21) **11721266.2** (11) 2 583 331*
(87) WO 2011/157489

(21) **11721281.1** (11) 2 582 434*
(87) WO 2011/157497

(21) **11721353.8** (11) 2 582 280*
(87) WO 2011/161428

(21) **11721495.7** (11) 2 582 282*
(87) WO 2011/157506

(21) **11721622.6** (11) 2 583 351*
(87) WO 2011/159416

(21) **11721681.2** (11) 2 582 925*
(87) WO 2011/159415

(21) **11721717.4** (11) 2 583 335*
(87) WO 2011/160747

(21) **11721737.2** (11) 2 583 285*
(87) WO 2011/157500

(21) **11721759.6** (11) 2 582 516*
(87) WO 2011/157507

(21) **11721764.6** (11) 2 582 545*
(87) WO 2011/160903

(21) **11721783.6** (11) 2 582 663*
(87) WO 2011/157530

(21) **11721932.9** (11) 2 583 339*
(87) WO 2012/005810

(21) **11721977.4** (11) 2 582 335*
(87) WO 2011/159428

(21) **11722081.4** (11) 2 582 564*
(87) WO 2011/157540

(21) **11722084.8** (11) 2 582 929*
(87) WO 2011/157542

(21) **11722104.4** (11) 2 583 380*
(87) WO 2011/157553

(21) **11722328.9** (11) 2 582 880*
(87) WO 2011/157350

(21) **11722377.6** (11) 2 582 739*
(87) WO 2011/157510

(21) **11722390.9** (11) 2 582 642*
(87) WO 2011/157516

(21) **11722450.1** (11) 2 583 379*
(87) WO 2011/157552

(21) **11722459.2** (11) 2 582 601*
(87) WO 2011/157557

(21) **11722558.1** (11) 2 583 119*
(87) WO 2011/158134

(21) **11722559.9** (11) 2 583 241*
(87) WO 2011/161557

(21) **11722562.3** (11) 2 583 250*
(87) WO 2011/161558

(21) **11722607.6** (11) 2 583 506*
(87) WO 2011/159222

(21) **11722740.5** (11) 2 582 969*
(87) WO 2011/157348

(21) **11722794.2** (11) 2 582 954*
(87) WO 2011/157521

(21) **11722803.1** (11) 2 583 533*
(87) WO 2011/157543

(21) **11722807.2** (11) 2 583 117*
(87) WO 2011/157554

(21) **11722809.8** (11) 2 582 554*
(87) WO 2011/157556

(21) **11722819.7** (11) 2 582 872*
(87) WO 2011/157560

(21) **11722822.1** (11) 2 582 507*
(87) WO 2011/157564

(21) **11722913.8** (11) 2 582 302*
(87) WO 2011/158136

(21) **11722949.2** (11) 2 583 469*
(87) WO 2011/159402

(21) **11723002.9** (11) 2 582 972*
(87) WO 2011/157342

(21) **11723032.6** (11) 2 583 318*
(87) WO 2011/157522

(21) **11723050.8** (11) 2 583 032*
(87) WO 2011/157548

(21) **11723062.3** (11) 2 582 468*
(87) WO 2011/157561

(21) **11723065.6** (11) 2 583 177*
(87) WO 2011/157568

(21) **11723086.2** (11) 2 582 731*
(87) WO 2011/157582

(21) **11723099.5** (11) 2 582 431*
(87) WO 2011/157598

(21) **11723184.5** (11) 2 582 480*
(87) WO 2011/157360

(21) **11723209.0** (11) 2 583 532*
(87) WO 2011/159221

(21) **11723270.2** (11) 2 582 996*
(87) WO 2011/157352

(21) **11723271.0** (11) 2 582 486*
(87) WO 2011/157354

(21) **11723273.6** (11) 2 583 011*
(87) WO 2011/157359

(21) **11723310.6** (11) 2 582 983*
(87) WO 2011/157485

(21) **11723326.2** (11) 2 582 838*
(87) WO 2011/160887

(21) **11723361.9** (11) 2 583 209*
(87) WO 2011/157501

(21) **11723388.2** (11) 2 583 393*
(87) WO 2011/157509

(21) **11723441.9** (11) 2 582 395*
(87) WO 2011/151356

(21) **11723454.2** (11) 2 583 511*
(87) WO 2011/157570

(21) **11723474.0** (11) 2 583 540*
(87) WO 2011/157585

(21) **11723606.7** (11) 2 583 374*
(87) WO 2012/123769

(21) **11723802.2** (11) 2 582 599*
(87) WO 2011/159425

(21) **11723825.3** (11) 2 582 487*
(87) WO 2011/159437

(21) **11723831.1** (11) 2 582 330*
(87) WO 2011/159440

(21) **11723875.8** (11) 2 583 000*
(87) WO 2011/157344

(21) **11723932.7** (11) 2 582 687*
(87) WO 2011/157551

(21) **11723957.4** (11) 2 583 429*
(87) WO 2011/157576

(21) **11723964.0** (11) 2 583 257*
(87) WO 2011/157599

(21) **11723967.3** (11) 2 583 141*
(87) WO 2011/157601

(21) **11724154.7** (11) 2 583 310*
(87) WO 2011/157533

(21) **11724172.9** (11) 2 583 004*
(87) WO 2011/157558

(21) **11724189.3** (11) 2 582 869*
(87) WO 2011/157589

(21) **11724208.1** (11) 2 582 353*
(87) WO 2011/157610

(21) **11724209.9** (11) 2 582 354*
(87) WO 2011/157611

(21) **11724214.9** (11) 2 582 759*
(87) WO 2011/157615

(21) **11724217.2** (11) 2 583 330*
(87) WO 2011/157618

(21) **11724229.7** (11) 2 582 606*
(87) WO 2011/157627

(21) **11724230.5** (11) 2 583 465*
(87) WO 2011/157632

(21) **11724240.4** (11) 2 582 307*
(87) WO 2011/157636

(21) **11724244.6** (11) 2 582 743*
(87) WO 2011/160964

(21) **11724248.7** (11) 2 582 673*
(87) WO 2011/157650

(21) **11724249.5** (11) 2 583 058*
(87) WO 2011/157652

(21) **11724250.3** (11) 2 582 691*
(87) WO 2011/157653

(21) **11724258.6** (11) 2 582 530*
(87) WO 2011/157661

(21) **11724260.2** (11) 2 582 499*
(87) WO 2011/160969

(21) **11724272.7** (11) 2 582 263*
(87) WO 2011/157906

(21) **11724390.7** (11) 2 583 531*
(87) WO 2011/157519

(21) **11724413.7** (11) 2 583 367*
(87) WO 2011/154346

(21) **11724415.2** (11) 2 582 347*
(87) WO 2011/157583

(21) **11724417.8** (11) 2 582 278*
(87) WO 2011/157588

(21) **11724419.4** (11) 2 582 556*
(87) WO 2011/160952

(21) **11724425.1** (11) 2 583 055*
(87) WO 2011/160962

(21) **11724428.5** (11) 2 583 138*
(87) WO 2011/157643

(21) **11724523.3** (11) 2 583 263*
(87) WO 2011/157251

(21) **11724543.1** (11) 2 583 311*
(87) WO 2011/157340

(21) **11724616.5** (11) 2 582 465*
(87) WO 2011/157590

(21) **11724621.5** (11) 2 582 937*
(87) WO 2011/157602

(21) **11724631.4** (11) 2 583 283*
(87) WO 2011/157628

(21) **11724637.1** (11) 2 582 688*
(87) WO 2011/157654

(21) **11724648.8** (11) 2 582 569*
(87) WO 2011/160978

(21) **11724649.6** (11) 2 582 443*
(87) WO 2011/157687

(21) **11724651.2** (11) 2 582 757*
(87) WO 2011/157691

(21) **11724653.8** (11) 2 582 994*
(87) WO 2011/157694

(21) **11724656.1** (11) 2 582 997*
(87) WO 2011/157697

(21) **11724658.7** (11) 2 582 534*
(87) WO 2011/157700

(21) **11724659.5** (11) 2 583 294*
(87) WO 2011/157701

(21) **11724661.1** (11) 2 582 402*
(87) WO 2011/157705

(21) **11724663.7** (11) 2 582 669*
(87) WO 2011/157710

(21) **11724669.4** (11) 2 583 196*
(87) WO 2011/157729

(21) **11724675.1** (11) 2 582 907*
(87) WO 2011/157740

(21) **11724676.9** (11) 2 583 332*
(87) WO 2011/157751

(21) **11724678.5** (11) 2 583 110*
(87) WO 2011/157753

(21) **11724679.3** (11) 2 583 156*
(87) WO 2011/157754

(21) **11724680.1** (11) 2 582 494*
(87) WO 2011/157757

(21) **11724762.7** (11) 2 582 568*
(87) WO 2011/148272

(21) **11724916.9** (11) 2 583 090*
(87) WO 2011/159480

(21) **11724975.5** (11) 2 582 703*
(87) WO 2011/157397

(21) **11724976.3** (11) 2 582 921*
(87) WO 2011/157398

(21) **11725048.0** (11) 2 583 142*
(87) WO 2011/157591

(21) **11725052.2** (11) 2 583 146*
(87) WO 2011/160943

(21) **11725061.3** (11) 2 582 294*
(87) WO 2011/157608

(21) **11725067.0** (11) 2 582 962*
(87) WO 2011/157619

(21) **11725075.3** (11) 2 582 257*
(87) WO 2011/157644

(21) **11725078.7** (11) 2 583 091*
(87) WO 2012/007238

(21) **11725079.5** (11) 2 582 351*
(87) WO 2011/157668

(21) **11725082.9** (11) 2 582 873*
(87) WO 2011/157672

(21) **11725083.7** (11) 2 582 744*
(87) WO 2011/157673

(21) **11725084.5** (11) 2 582 960*
(87) WO 2011/157676

(21) **11725093.6** (11) 2 582 243*
(87) WO 2011/157725

(21) **11725095.1** (11) 2 582 728*
(87) WO 2011/157741

(21) **11725096.9** (11) 2 583 086*
(87) WO 2011/157766

(21) **11725098.5** (11) 2 582 490*
(87) WO 2011/157769

(21) **11725099.3** (11) 2 582 818*
(87) WO 2011/157770

(21) **11725100.9** (11) 2 582 830*
(87) WO 2011/157773

(21) **11725103.3** (11) 2 582 733*
(87) WO 2011/157777

(21) **11725106.6** (11) 2 583 282*
(87) WO 2011/157780

(21) **11725107.4** (11) 2 583 284*
(87) WO 2011/157782

(21) **11725109.0** (11) 2 582 614*
(87) WO 2011/157786

(21) **11725110.8** (11) 2 582 680*
(87) WO 2011/157787

(21) **11725111.6** (11) 2 582 651*
(87) WO 2011/157788

(21) **11725114.0** (11) 2 582 761*
(87) WO 2011/157792

(21) **11725116.5** (11) 2 582 681*
(87) WO 2011/157793

(21) **11725119.9** (11) 2 583 143*
(87) WO 2011/157797

(21) **11725123.1** (11) 2 583 096*
(87) WO 2011/157801

(21) **11725124.9** (11) 2 582 745*
(87) WO 2011/157805

(21) **11725125.6** (11) 2 582 578*
(87) WO 2011/157807

(21) **11725126.4** (11) 2 584 196
(87) WO 2011/157872

(21) **11725233.8** (11) 2 582 506*
(87) WO 2011/159424

(21) **11725241.1** (11) 2 582 758*
(87) WO 2011/159435

(21) **11725259.3** (11) 2 582 736*
(87) WO 2011/159447

(21) **11725283.3** (11) 2 582 894*
(87) WO 2011/159467

(21) **11725325.2** (11) 2 582 258*
(87) WO 2011/157353

(21) **11725335.1** (11) 2 582 285*
(87) WO 2011/157368

(21) **11725343.5** (11) 2 582 639*
(87) WO 2011/157382

(21) **11725350.0** (11) 2 583 205*
(87) WO 2011/157395

(21) **11725352.6** (11) 2 582 286*
(87) WO 2011/157403

(21) **11725354.2** (11) 2 582 956*
(87) WO 2011/157418

(21) **11725377.3** (11) 2 583 035*
(87) WO 2011/157544

(21) **11725398.9** (11) 2 583 081*
(87) WO 2011/157569

(21) **11725406.0** (11) 2 582 279*
(87) WO 2011/157575

(21) **11725420.1** (11) 2 582 938*
(87) WO 2011/157623

(21) **11725429.2** (11) 2 582 693*
(87) WO 2011/157663

(21) **11725434.2** (11) 2 582 274*
(87) WO 2011/157675

(21) **11725437.5** (11) 2 582 699*
(87) WO 2011/157688

(21) **11725444.1** (11) 2 582 244*
(87) WO 2011/157733

(21) **11725449.0** (11) 2 582 735*
(87) WO 2011/157742

(21) **11725451.6** (11) 2 582 247*
(87) WO 2011/157747

(21) **11725453.2** (11) 2 582 696*
(87) WO 2011/157748

(21) **11725454.0** (11) 2 583 347*
(87) WO 2011/157755

(21) **11725455.7** (11) 2 583 104*
(87) WO 2011/157756

(21) **11725456.5** (11) 2 583 010*
(87) WO 2011/157760

(21) **11725457.3** (11) 2 582 811*
(87) WO 2011/157761

(21) **11725459.9** (11) 2 582 911*
(87) WO 2011/157763

(21) **11725460.7** (11) 2 583 345*
(87) WO 2011/157765

(21) **11725461.5** (11) 2 583 357*
(87) WO 2011/157772

(21) **11725462.3** (11) 2 582 242*
(87) WO 2011/157778

(21) **11725465.6** (11) 2 582 365*
(87) WO 2011/157798

(21) **11725470.6** (11) 2 583 299*
(87) WO 2011/157809

(21) **11725474.8** (11) 2 582 764*
(87) WO 2011/157820

(21) **11725476.3** (11) 2 582 309*
(87) WO 2011/157824

(21) **11725479.7** (11) 2 582 709*
(87) WO 2011/157827

(21) **11725480.5** (11) 2 583 378*
(87) WO 2011/157829

(21) **11725481.3** (11) 2 582 462*
(87) WO 2011/157831

(21) **11725503.4** (11) 2 583 018*
(87) WO 2011/158075

(21) **11725551.3** (11) 2 582 413*
(87) WO 2011/159423

(21) **11725633.9** (11) 2 582 298*
(87) WO 2011/157369

(21) **11725634.7** (11) 2 583 206*
(87) WO 2011/157372

(21) **11725642.0** (11) 2 582 267*
(87) WO 2011/157392

(21) **11725643.8** (11) 2 582 501*
(87) WO 2011/157412

(21) **11725669.3** (11) 2 583 364*
(87) WO 2011/157581

(21) **11725708.9** (11) 2 582 295*
(87) WO 2011/157607

(21) **11725729.5** (11) 2 583 219*
(87) WO 2011/157693

(21) **11725734.5** (11) 2 582 828*
(87) WO 2011/157728

(21) **11725741.0** (11) 2 582 407*
(87) WO 2011/157758

(21) **11725751.9** (11) 2 583 298*
(87) WO 2011/157810

(21) **11725752.7** (11) 2 582 860*
(87) WO 2011/157811

(21) **11725753.5** (11) 2 582 633*
(87) WO 2011/157812

(21) **11725754.3** (11) 2 582 518*
(87) WO 2011/157813

(21) **11725767.5** (11) 2 582 856*
(87) WO 2011/157840

(21) **11725771.7** (11) 2 582 765*
(87) WO 2011/161037

(21) **11725783.2** (11) 2 582 798*
(87) WO 2011/157848

(21) **11725784.0** (11) 2 583 120*
(87) WO 2011/161057

(21) **11725853.3** (11) 2 583 322*
(87) WO 2011/159582

(21) **11725878.0** (11) 2 582 861*
(87) WO 2011/157381

(21) **11725881.4** (11) 2 583 003*
(87) WO 2011/157405

(21) **11725883.0** (11) 2 582 820*
(87) WO 2011/157427

(21) **11725889.7** (11) 2 582 684*
(87) WO 2011/157546

(21) **11725917.6** (11) 2 583 160*
(87) WO 2011/160960

(21) **11725922.6** (11) 2 583 502*
(87) WO 2011/157702

(21) **11725923.4** (11) 2 583 392*
(87) WO 2011/157731

(21) **11725926.7** (11) 2 582 831*
(87) WO 2011/157771

(21) **11725930.9** (11) 2 582 718*
(87) WO 2011/161007

(21) **11725932.5** (11) 2 583 097*
(87) WO 2011/157817

(21) **11725976.2** (11) 2 583 359*
(87) WO 2011/158142

(21) **11725977.0** (11) 2 583 537*
(87) WO 2011/158143

(21) **11725978.8** (11) 2 583 362*
(87) WO 2011/158145

(21) **11726028.1** (11) 2 582 677*
(87) WO 2011/159551

(21) **11726029.9** (11) 2 582 678*
(87) WO 2011/159555

(21) **11726030.7** (11) 2 582 679*
(87) WO 2011/159556

(21) **11726031.5** (11) 2 582 653*
(87) WO 2011/159557

(21) **11726037.2** (11) 2 582 372*
(87) WO 2011/159706

(21) **11726060.4** (11) 2 582 973*
(87) WO 2011/157272

(21) **11726061.2** (11) 2 582 502*
(87) WO 2011/157276

(21) **11726078.6** (11) 2 583 305*
(87) WO 2011/157523

(21) **11726106.5** (11) 2 582 549*
(87) WO 2011/157626

(21) **11726113.1** (11) 2 582 227*
(87) WO 2011/157647

(21) **11726115.6** (11) 2 582 695*
(87) WO 2011/157651

(21) **11726120.6** (11) 2 582 446*
(87) WO 2011/154536

(21) **11726123.0** (11) 2 582 740*
(87) WO 2011/157671

(21) **11726126.3** (11) 2 582 978*
(87) WO 2011/157681

(21) **11726127.1** (11) 2 582 706*
(87) WO 2011/157682

(21) **11726131.3** (11) 2 582 995*
(87) WO 2011/157698

(21) **11726132.1** (11) 2 582 546*
(87) WO 2011/157703

(21) **11726139.6** (11) 2 583 039*
(87) WO 2011/157735

(21) **11726140.4** (11) 2 582 416*
(87) WO 2011/157737

(21) **11726141.2** (11) 2 583 087*
(87) WO 2011/157767

(21) **11726148.7** (11) 2 582 377*
(87) WO 2011/157816

(21) **11726153.7** (11) 2 583 523*
(87) WO 2011/157854

(21) **11726168.5** (11) 2 583 402*
(87) WO 2011/161500

(21) **11726267.5** (11) 2 583 439*
(87) WO 2011/159451

(21) **11726287.3** (11) 2 582 349*
(87) WO 2011/159522

(21) **11726289.9** (11) 2 582 426*
(87) WO 2011/159527

(21) **11726306.1** (11) 2 582 327*
(87) WO 2011/159587

(21) **11726315.2** (11) 2 583 098*
(87) WO 2011/159750

(21) **11726349.1** (11) 2 583 313*
(87) WO 2012/000612

(21) **11726354.1** (11) 2 583 103*
(87) WO 2011/157446

(21) **11726355.8** (11) 2 582 813*
(87) WO 2011/157448

(21) **11726356.6** (11) 2 582 689*
(87) WO 2011/157450

(21) **11726386.3** (11) 2 582 368*
(87) WO 2011/157642

(21) **11726391.3** (11) 2 582 694*
(87) WO 2011/157664

(21) **11726395.4** (11) 2 582 478*
(87) WO 2011/157667

(21) **11726396.2** (11) 2 582 648*
(87) WO 2011/157674

(21) **11726397.0** (11) 2 582 442*
(87) WO 2011/157680

(21) **11726401.0** (11) 2 582 444*
(87) WO 2011/157706

(21) **11726406.9** (11) 2 582 491*
(87) WO 2011/157775

(21) **11726407.7** (11) 2 582 492*
(87) WO 2011/157776

(21) **11726410.1** (11) 2 582 635*
(87) WO 2011/157783

(21) **11726413.5** (11) 2 583 505*
(87) WO 2011/161014

(21) **11726476.2** (11) 2 583 179*
(87) WO 2011/161429

(21) **11726481.2** (11) 2 582 723*
(87) WO 2011/161430

(21) **11726485.3** (11) 2 582 428*
(87) WO 2011/158018

(21) **11726599.1** (11) 2 583 012*
(87) WO 2011/159535

(21) **11726611.4** (11) 2 582 429*
(87) WO 2011/159545

(21) **11726618.9** (11) 2 582 686*
(87) WO 2011/159562

(21) **11726629.6** (11) 2 583 525*
(87) WO 2011/159597

(21) **11726632.0** (11) 2 582 425*
(87) WO 2011/159631

(21) **11726633.8** (11) 2 582 334*
(87) WO 2011/159643

(21) **11726635.3** (11) 2 582 475*
(87) WO 2011/159678

(21) **11726637.9** (11) 2 582 482*
(87) WO 2011/163018

(21) **11726638.7** (11) 2 582 344*
(87) WO 2011/163020

(21) **11726652.8** (11) 2 582 437*
(87) WO 2011/160245

(21) **11726653.6** (11) 2 582 600*
(87) WO 2011/156927

(21) **11726705.4** (11) 2 582 364*
(87) WO 2011/157416

(21) **11726706.2** (11) 2 583 314*
(87) WO 2011/157420

(21) **11726707.0** (11) 2 583 315*
(87) WO 2011/157422

(21) **11726717.9** (11) 2 582 542*
(87) WO 2011/157452

(21) **11726718.7** (11) 2 582 226*
(87) WO 2011/157453

(21) **11726742.7** (11) 2 583 460*
(87) WO 2011/157593

(21) **11726755.9** (11) 2 582 821*
(87) WO 2011/157774

(21) **11726756.7** (11) 2 582 768*
(87) WO 2011/157779

(21) **11726768.2** (11) 2 582 667*
(87) WO 2011/161030

(21) **11726897.9** (11) 2 582 547*
(87) WO 2011/157917

(21) **11726926.6** (11) 2 583 420*
(87) WO 2011/157984

(21) **11726932.4** (11) 2 583 050*
(87) WO 2011/158013

(21) **11726936.5** (11) 2 582 256*
(87) WO 2011/161440

(21) **11726937.3** (11) 2 582 853*
(87) WO 2011/161443

(21) **11727038.9** (11) 2 582 308*
(87) WO 2011/159493

(21) **11727048.8** (11) 2 582 319*
(87) WO 2011/159503

(21) **11727097.5** (11) 2 582 786*
(87) WO 2011/159894

(21) **11727117.1** (11) 2 582 957*
(87) WO 2011/157417

(21) **11727118.9** (11) 2 582 864*
(87) WO 2011/160790

(21) **11727149.4** (11) 2 582 990*
(87) WO 2011/157785

(21) **11727151.0** (11) 2 582 623*
(87) WO 2011/157800

(21) **11727156.9** (11) 2 582 705*
(87) WO 2011/161009

(21) **11727158.5** (11) 2 582 737*
(87) WO 2011/161011

(21) **11727233.6** (11) 2 582 734*
(87) WO 2011/157914

(21) **11727239.3** (11) 2 582 598*
(87) WO 2011/161344

(21) **11727255.9** (11) 2 583 021*
(87) WO 2011/157915

(21) **11727275.7** (11) 2 583 416*
(87) WO 2011/157918

(21) **11727297.1** (11) 2 582 338*
(87) WO 2011/158146

(21) **11727330.0** (11) 2 582 955*
(87) WO 2011/161708

(21) **11727359.9** (11) 2 582 752*
(87) WO 2011/159446

(21) **11727368.0** (11) 2 582 323*
(87) WO 2011/159504

(21) **11727379.7** (11) 2 583 466*
(87) WO 2011/159588

(21) **11727380.5** (11) 2 583 467*
(87) WO 2011/159594

(21) **11727384.7** (11) 2 582 333*
(87) WO 2011/159751

(21) **11727389.6** (11) 2 583 430*
(87) WO 2011/159921

(21) **11727395.3** (11) 2 582 533*
(87) WO 2011/157357

(21) **11727399.5** (11) 2 583 461*
(87) WO 2011/157399

(21) **11727401.9** (11) 2 582 714*
(87) WO 2011/160827

(21) **11727417.5** (11) 2 582 452*
(87) WO 2011/157633

(21) **11727421.7** (11) 2 582 289*
(87) WO 2011/157714

(21) **11727425.8** (11) 2 582 625*
(87) WO 2011/157839

(21) **11727431.6** (11) 2 582 753*
(87) WO 2011/157852

(21) **11727518.0** (11) 2 582 359*
(87) WO 2011/161501

(21) **11727559.4** (11) 2 583 013*
(87) WO 2011/159168

(21) **11727560.2** (11) 2 583 509*
(87) WO 2011/162667

(21) **11727606.3** (11) 2 583 501*
(87) WO 2011/159607

(21) **11727614.7** (11) 2 583 446*
(87) WO 2011/159937

(21) **11727615.4** (11) 2 582 823*
(87) WO 2011/159962

(21) **11727616.2** (11) 2 582 824*
(87) WO 2011/159967

(21) **11727617.0** (11) 2 582 419*
(87) WO 2011/159975

(21) **11727618.8** (11) 2 582 825*
(87) WO 2011/159991

(21) **11727619.6** (11) 2 582 826*
(87) WO 2011/159998

(21) **11727620.4** (11) 2 582 827*
(87) WO 2011/160030

(21) **11727622.0** (11) 2 583 254*
(87) WO 2011/160076

(21) **11727624.6** (11) 2 583 052*
(87) WO 2011/160099

(21) **11727647.7** (11) 2 583 539*
(87) WO 2011/160782

(21) **11727676.6** (11) 2 582 270*
(87) WO 2011/157759

(21) **11727677.4** (11) 2 582 479*
(87) WO 2011/157853

(21) **11727690.7** (11) 2 583 123*
(87) WO 2011/161118

(21) **11727737.6** (11) 2 582 909*
(87) WO 2011/157996

(21) **11727748.3** (11) 2 583 125*
(87) WO 2011/161434

(21) **11727749.1** (11) 2 583 015*
(87) WO 2011/158040

(21) **11727750.9** (11) 2 583 016*
(87) WO 2011/158043

(21) **11727775.6** (11) 2 582 229*
(87) WO 2011/158140

(21) **11727878.8** (11) 2 582 497*
(87) WO 2011/159654

(21) **11727879.6** (11) 2 582 498*
(87) WO 2012/005884

(21) **11727883.8** (11) 2 583 168*
(87) WO 2011/159759

(21) **11727884.6** (11) 2 582 496*
(87) WO 2011/159790

(21) **11727886.1** (11) 2 583 355*
(87) WO 2011/159793

(21) **11727892.9** (11) 2 583 022*
(87) WO 2011/159887

(21) **11727894.5** (11) 2 583 153*
(87) WO 2011/159943

(21) **11727896.0** (11) 2 582 331*
(87) WO 2011/159999

(21) **11727897.8** (11) 2 582 328*
(87) WO 2011/160008

(21) **11727899.4** (11) 2 582 305*
(87) WO 2011/160101

(21) **11727905.9** (11) 2 582 421*
(87) WO 2011/163272

(21) **11727922.4** (11) 2 582 889*
(87) WO 2011/157441

(21) **11727957.0** (11) 2 582 565*
(87) WO 2011/160997

(21) **11727964.6** (11) 2 582 787*
(87) WO 2011/161085

(21) **11728029.7** (11) 2 582 877*
(87) WO 2011/158000

(21) **11728030.5** (11) 2 582 645*
(87) WO 2011/158003

(21) **11728090.9** (11) 2 583 264*
(87) WO 2011/159412

(21) **11728118.8** (11) 2 583 044*
(87) WO 2011/159595

(21) **11728119.6** (11) 2 583 112*
(87) WO 2011/159598

(21) **11728124.6** (11) 2 582 484*
(87) WO 2011/159729

(21) **11728129.5** (11) 2 582 225*
(87) WO 2011/159795

(21) **11728131.1** (11) 2 583 385*
(87) WO 2011/159800

(21) **11728133.7** (11) 2 583 401*
(87) WO 2011/159831

(21) **11728134.5** (11) 2 582 670*
(87) WO 2011/159852

(21) **11728136.0** (11) 2 582 583*
(87) WO 2011/163050

(21) **11728137.8** (11) 2 582 800*
(87) WO 2011/159880

(21) **11728139.4** (11) 2 582 265*
(87) WO 2011/159931

(21) **11728140.2** (11) 2 583 490*
(87) WO 2011/159954

(21) **11728141.0** (11) 2 583 478*
(87) WO 2011/163066

(21) **11728147.7** (11) 2 583 481*
(87) WO 2011/160070

(21) **11728149.3** (11) 2 583 485*
(87) WO 2011/160077

(21) **11728150.1** (11) 2 583 528*
(87) WO 2011/160091

(21) **11728151.9** (11) 2 583 384*
(87) WO 2011/160097

(21) **11728153.5** (11) 2 582 999*
(87) WO 2011/163104

(21) **11728163.4** (11) 2 583 360*
(87) WO 2011/163260

(21) **11728218.6** (11) 2 583 333*
(87) WO 2011/157768

(21) **11728219.4** (11) 2 582 891*
(87) WO 2011/157784

(21) **11728226.9** (11) 2 582 577*
(87) WO 2011/157834

(21) **11728227.7** (11) 2 582 528*
(87) WO 2011/157838

(21) **11728228.5** (11) 2 582 857*
(87) WO 2011/157845

(21) **11728229.3** (11) 2 583 107*
(87) WO 2011/161062

(21) **11728238.4** (11) 2 582 361*
(87) WO 2011/161123

(21) **11728316.8** (11) 2 583 344*
(87) WO 2011/161330

(21) **11728324.2** (11) 2 582 605*
(87) WO 2011/157919

(21) **11728346.5** (11) 2 582 249*
(87) WO 2011/157921

(21) **11728367.1** (11) 2 583 137*
(87) WO 2011/157998

(21) **11728434.9** (11) 2 583 327*
(87) WO 2011/159160

(21) **11728461.2** (11) 2 582 657*
(87) WO 2011/159564

(21) **11728463.8** (11) 2 582 559*
(87) WO 2011/159670

(21) **11728464.6** (11) 2 582 493*
(87) WO 2011/159683

(21) **11728465.3** (11) 2 582 483*
(87) WO 2011/159734

(21) **11728467.9** (11) 2 583 387*
(87) WO 2011/163021

(21) **11728470.3** (11) 2 583 448*
(87) WO 2011/159851

(21) **11728471.1** (11) 2 583 510*
(87) WO 2011/163041

(21) **11728477.8** (11) 2 582 822*
(87) WO 2011/159915

(21) **11728482.8** (11) 2 583 197*
(87) WO 2011/159932

(21) **11728486.9** (11) 2 583 031*
(87) WO 2011/160025

(21) **11728489.3** (11) 2 583 497*
(87) WO 2011/160073

(21) **11728491.9** (11) 2 582 701*
(87) WO 2011/160084

(21) **11728493.5** (11) 2 582 839*
(87) WO 2011/163120

(21) **11728502.3** (11) 2 583 372*
(87) WO 2011/163226

(21) **11728503.1** (11) 2 582 814*
(87) WO 2011/163228

(21) **11728504.9** (11) 2 583 361*
(87) WO 2011/163256

(21) **11728506.4** (11) 2 582 716*
(87) WO 2011/163269

(21) **11728507.2** (11) 2 582 829*
(87) WO 2011/163270

(21) **11728581.7** (11) 2 583 476*
(87) WO 2011/157366

(21) **11728585.8** (11) 2 582 801*
(87) WO 2011/157432

(21) **11728586.6** (11) 2 582 802*
(87) WO 2011/157433

(21) **11728587.4** (11) 2 582 803*
(87) WO 2011/157435

(21) **11728588.2** (11) 2 582 804*
(87) WO 2011/157436

(21) **11728604.7** (11) 2 582 769*
(87) WO 2011/157790

(21) **11728608.8** (11) 2 582 290*
(87) WO 2011/157821

(21) **11728609.6** (11) 2 583 293*
(87) WO 2011/157825

(21) **11728612.0** (11) 2 582 481*
(87) WO 2011/157830

(21) **11728647.6** (11) 2 583 484*
(87) WO 2011/157920

(21) **11728706.0** (11) 2 582 510*
(87) WO 2011/159155

(21) **11728708.6** (11) 2 582 892*
(87) WO 2011/159158

(21) **11728710.2** (11) 2 582 609*
(87) WO 2011/159159

(21) **11728712.8** (11) 2 582 741*
(87) WO 2011/159161

(21) **11728739.1** (11) 2 582 950*
(87) WO 2011/163109

(21) **11728779.7** (11) 2 582 805*
(87) WO 2011/157434

(21) **11728780.5** (11) 2 583 406*
(87) WO 2011/160799

(21) **11728803.5** (11) 2 582 239*
(87) WO 2011/161040

(21) **11728807.6** (11) 2 582 283*
(87) WO 2011/161087

(21) **11728915.7** (11) 2 582 878*
(87) WO 2011/157999

(21) **11728917.3** (11) 2 583 047*
(87) WO 2011/158008

(21) **11728918.1** (11) 2 582 231*
(87) WO 2011/158026

(21) **11728919.9** (11) 2 582 233*
(87) WO 2011/158027

(21) **11728920.7** (11) 2 582 432*
(87) WO 2011/158039

(21) **11728973.6** (11) 2 582 698*
(87) WO 2011/159760

(21) **11728976.9** (11) 2 582 237*
(87) WO 2011/159879

(21) **11728977.7** (11) 2 582 245*
(87) WO 2011/159884

(21) **11728978.5** (11) 2 582 772*
(87) WO 2011/159897

(21) **11728981.9** (11) 2 583 498*
(87) WO 2011/160009

(21) **11728984.3** (11) 2 583 473*
(87) WO 2011/160075

(21) **11728987.6** (11) 2 583 383*
(87) WO 2011/160117

(21) **11728988.4** (11) 2 583 491*
(87) WO 2011/160120

(21) **11728989.2** (11) 2 582 567*
(87) WO 2011/160122

(21) **11728992.6** (11) 2 583 521*
(87) WO 2011/163201

(21) **11728994.2** (11) 2 582 339*
(87) WO 2011/163221

(21) **11728995.9** (11) 2 582 340*
(87) WO 2011/163225

(21) **11728997.5** (11) 2 583 386*
(87) WO 2011/163253

(21) **11728998.3** (11) 2 583 407*
(87) WO 2011/163273

(21) **11729076.7** (11) 2 582 303*
(87) WO 2011/157637

(21) **11729081.7** (11) 2 582 508*
(87) WO 2011/157843

(21) **11729094.0** (11) 2 583 135*
(87) WO 2011/161110

(21) **11729134.4** (11) 2 582 454*
(87) WO 2011/157981

(21) **11729138.5** (11) 2 582 773*
(87) WO 2011/157992

(21) **11729148.4** (11) 2 582 646*
(87) WO 2011/158036

(21) **11729150.0** (11) 2 582 433*
(87) WO 2011/158042

(21) **11729151.8** (11) 2 582 700*
(87) WO 2011/158044

(21) **11729166.6** (11) 2 582 535*
(87) WO 2011/158076

(21) **11729179.9** (11) 2 582 461*
(87) WO 2011/162603

(21) **11729180.7** (11) 2 582 989*
(87) WO 2012/005571

(21) **11729193.0** (11) 2 582 779*
(87) WO 2011/159348

(21) **11729207.8** (11) 2 582 926*
(87) WO 2011/162960

(21) **11729217.7** (11) 2 583 323*
(87) WO 2011/159583

(21) **11729218.5** (11) 2 583 324*
(87) WO 2011/159584

(21) **11729219.3** (11) 2 583 456*
(87) WO 2011/159617

(21) **11729222.7** (11) 2 582 412*
(87) WO 2011/159663

(21) **11729223.5** (11) 2 582 254*
(87) WO 2011/159665

(21) **11729226.8** (11) 2 582 771*
(87) WO 2011/159749

(21) **11729229.2** (11) 2 583 094*
(87) WO 2011/163028

(21) **11729230.0** (11) 2 582 866*
(87) WO 2011/159784

(21) **11729231.8** (11) 2 582 732*
(87) WO 2011/163032

(21) **11729232.6** (11) 2 582 755*
(87) WO 2011/159827

(21) **11729234.2** (11) 2 582 692*
(87) WO 2011/159854

(21) **11729235.9** (11) 2 582 668*
(87) WO 2011/159857

(21) **11729236.7** (11) 2 583 073*
(87) WO 2011/163049

(21) **11729238.3** (11) 2 582 777*
(87) WO 2011/163122

(21) **11729254.0** (11) 2 582 806*
(87) WO 2011/157438

(21) **11729255.7** (11) 2 582 356*
(87) WO 2011/157449

(21) **11729270.6** (11) 2 582 738*
(87) WO 2011/157562

(21) **11729342.3** (11) 2 582 596*
(87) WO 2011/159163

(21) **11729391.0** (11) 2 583 276*
(87) WO 2011/157594

(21) **11729501.4** (11) 2 583 083*
(87) WO 2011/159560

(21) **11729503.0** (11) 2 582 519*
(87) WO 2011/159648

(21) **11729505.5** (11) 2 582 863*
(87) WO 2011/159681

(21) **11729508.9** (11) 2 582 876*
(87) WO 2011/159792

(21) **11729509.7** (11) 2 582 658*
(87) WO 2011/159872

(21) **11729510.5** (11) 2 583 139*
(87) WO 2011/159876

(21) **11729511.3** (11) 2 582 774*
(87) WO 2011/159901

(21) **11729512.1** (11) 2 582 775*
(87) WO 2011/159908

(21) **11729515.4** (11) 2 582 223*
(87) WO 2011/159966

(21) **11729517.0** (11) 2 582 422*
(87) WO 2011/159997

(21) **11729518.8** (11) 2 582 649*
(87) WO 2011/160081

(21) **11729519.6** (11) 2 582 409*
(87) WO 2011/163126

(21) **11729544.4** (11) 2 582 975*
(87) WO 2011/160634

(21) **11729553.5** (11) 2 583 363*
(87) WO 2011/157386

(21) **11729557.6** (11) 2 583 175*
(87) WO 2011/157442

(21) **11729558.4** (11) 2 583 106*
(87) WO 2011/157445

(21) **11729561.8** (11) 2 582 908*
(87) WO 2011/160801

(21) **11729563.4** (11) 2 583 411*
(87) WO 2011/160810

(21) **11729564.2** (11) 2 583 412*
(87) WO 2011/160812

(21) **11729565.9** (11) 2 583 413*
(87) WO 2011/160813

(21) **11729649.1** (11) 2 582 234*
(87) WO 2011/161404

(21) **11729685.5** (11) 2 582 930*
(87) WO 2011/158074

(21) **11729701.0** (11) 2 583 334*
(87) WO 2011/158092

(21) **11729740.8** (11) 2 582 418*
(87) WO 2011/158159

(21) **11729743.2** (11) 2 583 126*
(87) WO 2011/158160

(21) **11729745.7** (11) 2 583 240*
(87) WO 2011/158162

(21) **11729747.3** (11) 2 583 114*
(87) WO 2011/158170

(21) **11729748.1** (11) 2 582 271*
(87) WO 2011/158171

(21) **11729750.7** (11) 2 583 101*
(87) WO 2011/158174

(21) **11729756.4** (11) 2 583 328*
(87) WO 2011/158185

(21) **11729759.8** (11) 2 582 622*
(87) WO 2011/158188

(21) **11729760.6** (11) 2 582 672*
(87) WO 2011/158189

(21) **11729761.4** (11) 2 582 637*
(87) WO 2011/161588

(21) **11729762.2** (11) 2 583 095*
(87) WO 2011/158192

(21) **11729763.0** (11) 2 583 281*
(87) WO 2011/158208

(21) **11729766.3** (11) 2 583 422*
(87) WO 2011/158224

(21) **11729786.1** (11) 2 582 403*
(87) WO 2011/159350

(21) **11729808.3** (11) 2 582 661*
(87) WO 2012/005911

(21) **11729812.5** (11) 2 583 212*
(87) WO 2011/159918

(21) **11729813.3** (11) 2 582 742*
(87) WO 2011/159977

(21) **11729819.0** (11) 2 583 164*
(87) WO 2011/160079

(21) **11729832.3** (11) 2 582 747*
(87) WO 2011/163187

(21) **11729833.1** (11) 2 582 748*
(87) WO 2011/163189

(21) **11729834.9** (11) 2 582 749*
(87) WO 2011/163191

(21) **11729908.1** (11) 2 582 563*
(87) WO 2011/157440

(21) **11729932.1** (11) 2 583 024*
(87) WO 2011/157574

(21) **11729934.7** (11) 2 583 102*
(87) WO 2011/157584

(21) **11729938.8** (11) 2 583 358*
(87) WO 2011/157634

(21) **11730042.6** (11) 2 583 148*
(87) WO 2011/157985

(21) **11730061.6** (11) 2 582 685*
(87) WO 2011/158050

(21) **11730078.0** (11) 2 583 207*
(87) WO 2011/158163

(21) **11730140.8** (11) 2 582 636*
(87) WO 2011/159743

(21) **11730187.9** (11) 2 582 595*
(87) WO 2011/157332

(21) **11730189.5** (11) 2 583 343*
(87) WO 2011/157351

(21) **11730199.4** (11) 2 582 366*
(87) WO 2011/157391

(21) **11730202.6** (11) 2 582 297*
(87) WO 2011/157402

(21) **11730205.9** (11) 2 583 414*
(87) WO 2011/160811

(21) **11730237.2** (11) 2 582 939*
(87) WO 2011/157502

(21) **11730425.3** (11) 2 582 665*
(87) WO 2011/158084

(21) **11730556.5** (11) 2 582 520*
(87) WO 2011/157356

(21) **11730560.7** (11) 2 582 711*
(87) WO 2011/157388

(21) **11730562.3** (11) 2 582 807*
(87) WO 2011/157430

(21) **11730563.1** (11) 2 582 713*
(87) WO 2011/157443

(21) **11730600.1** (11) 2 582 451*
(87) WO 2011/157727

(21) **11730601.9** (11) 2 582 901*
(87) WO 2011/161001

(21) **11730602.7** (11) 2 582 840*
(87) WO 2011/157828

(21) **11730603.5** (11) 2 582 841*
(87) WO 2011/157846

(21) **11730683.7** (11) 2 582 523*
(87) WO 2012/045493

(21) **11730721.5** (11) 2 583 173*
(87) WO 2011/151545

(21) **11730757.9** (11) 2 583 442*
(87) WO 2011/158207

(21) **11730773.6** (11) 2 582 597*
(87) WO 2011/159162

(21) **11730793.4** (11) 2 583 221*
(87) WO 2011/159347

(21) **11730798.3** (11) 2 583 408*
(87) WO 2011/159830

(21) **11730799.1** (11) 2 583 400*
(87) WO 2011/159963

(21) **11730803.1** (11) 2 583 174*
(87) WO 2011/160139

(21) **11730804.9** (11) 2 582 342*
(87) WO 2011/163216

(21) **11730900.5** (11) 2 583 341*
(87) WO 2011/157334

(21) **11731033.4** (11) 2 582 587*
(87) WO 2011/157994

(21) **11731035.9** (11) 2 582 236*
(87) WO 2011/161396

(21) **11731117.5** (11) 2 582 329*
(87) WO 2011/158213

(21) **11731120.9** (11) 2 582 870*
(87) WO 2011/161602

(21) **11731146.4** (11) 2 582 851*
(87) WO 2011/159178

(21) **11731244.7** (11) 2 582 405*
(87) WO 2011/157278

(21) **11731253.8** (11) 2 582 634*
(87) WO 2011/157406

(21) **11731294.2** (11) 2 583 271*
(87) WO 2011/157818

(21) **11731408.8** (11) 2 582 984*
(87) WO 2011/157899

(21) **11731480.7** (11) 2 583 215*
(87) WO 2011/158017

(21) **11731483.1** (11) 2 583 028*
(87) WO 2011/158021

(21) **11731494.8** (11) 2 583 352*
(87) WO 2011/158077

(21) **11731497.1** (11) 2 582 500*
(87) WO 2011/158087

(21) **11731498.9** (11) 2 583 092*
(87) WO 2011/158098

(21) **11731506.9** (11) 2 582 320*
(87) WO 2011/158201

(21) **11731512.7** (11) 2 582 842*
(87) WO 2011/158243

(21) **11731521.8** (11) 2 582 357*
(87) WO 2011/158964

(21) **11731525.9** (11) 2 582 816*
(87) WO 2011/159157

(21) **11731576.2** (11) 2 582 471*
(87) WO 2011/162932

(21) **11731583.8** (11) 2 582 386*
(87) WO 2011/159881

(21) **11731584.6** (11) 2 582 387*
(87) WO 2011/160062

(21) **11731586.1** (11) 2 583 272*
(87) WO 2011/163114

(21) **11732344.4** (11) 2 582 273*
(87) WO 2011/156929

(21) **11732396.4** (11) 2 583 079*
(87) WO 2011/157739

(21) **11732400.4** (11) 2 582 720*
(87) WO 2011/157819

(21) **11732617.3** (11) 2 583 109*
(87) WO 2011/085494

(21) **11733567.9** (11) 2 582 796*
(87) WO 2011/157447

(21) **11733714.7** (11) 2 583 495*
(87) WO 2011/162665

(21) **11733715.4** (11) 2 583 496*
(87) WO 2011/162668

(21) **11733726.1** (11) 2 583 522*
(87) WO 2011/163265

(21) **11733785.7** (11) 2 582 253*
(87) WO 2011/157414

(21) **11733816.0** (11) 2 583 464*
(87) WO 2011/157696

(21) **11733916.8** (11) 2 582 266*
(87) WO 2011/161677

(21) **11733993.7** (11) 2 582 659*
(87) WO 2011/157390

(21) **11733994.5** (11) 2 582 585*
(87) WO 2011/157421

(21) **11733997.8** (11) 2 582 362*
(87) WO 2011/160798

(21) **11734026.5** (11) 2 582 591*
(87) WO 2011/157572

(21) **11734164.4** (11) 2 582 859*
(87) WO 2011/157935

(21) **11734165.1** (11) 2 582 644*
(87) WO 2011/157939

(21) **11734166.9** (11) 2 582 730*
(87) WO 2011/157955

(21) **11734177.6** (11) 2 582 641*
(87) WO 2011/158105

(21) **11734179.2** (11) 2 583 071*
(87) WO 2011/158154

(21) **11735458.9** (11) 2 582 576*
(87) WO 2011/157924

(21) **11735459.7** (11) 2 582 991*
(87) WO 2011/157925

(21) **11735463.9** (11) 2 582 985*
(87) WO 2011/157927

(21) **11735471.2** (11) 2 582 420*
(87) WO 2011/157930

(21) **11735478.7** (11) 2 582 489*
(87) WO 2011/157933

(21) **11735479.5** (11) 2 582 488*
(87) WO 2011/157934

(21) **11735482.9** (11) 2 582 370*
(87) WO 2011/157936

(21) **11735483.7** (11) 2 582 922*
(87) WO 2011/157937

(21) **11735488.6** (11) 2 583 440*
(87) WO 2011/157938

(21) **11735490.2** (11) 2 583 220*
(87) WO 2011/157941

(21) **11735491.0** (11) 2 583 353*
(87) WO 2011/157942

(21) **11735492.8** (11) 2 582 923*
(87) WO 2011/157943

(21) **11735494.4** (11) 2 582 572*
(87) WO 2011/157944

(21) **11735495.1** (11) 2 582 536*
(87) WO 2011/157945

(21) **11735496.9** (11) 2 583 133*
(87) WO 2011/157948

(21) **11735499.3** (11) 2 582 394*
(87) WO 2011/157950

(21) **11735501.6** (11) 2 582 629*
(87) WO 2011/157951

(21) **11735502.4** (11) 2 582 584*
(87) WO 2011/157952

(21) **11735507.3** (11) 2 582 919*
(87) WO 2011/157956

(21) **11735508.1** (11) 2 582 920*
(87) WO 2011/157957

(21) **11735509.9** (11) 2 582 514*
(87) WO 2011/157960

(21) **11735510.7** (11) 2 583 242*
(87) WO 2011/157961

(21) **11735515.6** (11) 2 583 308*
(87) WO 2011/157967

(21) **11735549.5** (11) 2 582 981*
(87) WO 2011/158167

(21) **11735607.1** (11) 2 582 543*
(87) WO 2011/157841

(21) **11735609.7** (11) 2 582 970*
(87) WO 2011/161058

(21) **11735676.6** (11) 2 582 321*
(87) WO 2011/157991

(21) **11735677.4** (11) 2 582 504*
(87) WO 2011/158002

(21) **11735783.0** (11) 2 583 270*
(87) WO 2011/157413

(21) **11735812.7** (11) 2 583 075*
(87) WO 2011/157685

(21) **11735895.2** (11) 2 582 553*
(87) WO 2011/157940

(21) **11735896.0** (11) 2 582 580*
(87) WO 2011/157962

(21) **11735897.8** (11) 2 582 959*
(87) WO 2011/157965

(21) **11735905.9** (11) 2 582 965*
(87) WO 2011/161435

(21) **11735906.7** (11) 2 583 088*
(87) WO 2011/158047

(21) **11735907.5** (11) 2 583 065*
(87) WO 2011/161441

(21) **11735974.5** (11) 2 583 468*
(87) WO 2011/160629

(21) **11736122.0** (11) 2 583 337*
(87) WO 2011/157958

(21) **11736123.8** (11) 2 582 652*
(87) WO 2011/157959

(21) **11736124.6** (11) 2 582 449*
(87) WO 2011/157963

(21) **11736125.3** (11) 2 582 450*
(87) WO 2011/157964

(21) **11736126.1** (11) 2 582 810*
(87) WO 2011/157966

(21) **11736134.5** (11) 2 582 843*
(87) WO 2011/158037

(21) **11736135.2** (11) 2 582 675*
(87) WO 2011/161446

(21) **11736150.1** (11) 2 582 697*
(87) WO 2011/158053

(21) **11736163.4** (11) 2 582 833*
(87) WO 2011/158194

(21) **11736164.2** (11) 2 583 105*
(87) WO 2011/158200

(21) **11736165.9** (11) 2 582 776*
(87) WO 2011/158215

(21) **11736169.1** (11) 2 582 710*
(87) WO 2011/158241

(21) **11736172.5** (11) 2 582 448*
(87) WO 2011/158251

(21) **11736173.3** (11) 2 582 656*
(87) WO 2011/158258

(21) **11736219.4** (11) 2 582 717*
(87) WO 2011/159826

(21) **11736224.4** (11) 2 582 343*
(87) WO 2011/163211

(21) **11736267.3** (11) 2 582 897*
(87) WO 2011/160628

(21) **11736270.7** (11) 2 583 113*
(87) WO 2011/157373

(21) **11736298.8** (11) 2 582 453*
(87) WO 2011/157645

(21) **11736420.8** (11) 2 582 896*
(87) WO 2011/157973

(21) **11736480.2** (11) 2 583 025*
(87) WO 2011/159995

(21) **11737905.7** (11) 2 582 552*
(87) WO 2011/157631

(21) **11737906.5** (11) 2 582 300*
(87) WO 2011/157749

(21) **11737907.3** (11) 2 583 130*
(87) WO 2011/157826

(21) **11737988.3** (11) 2 582 986*
(87) WO 2011/157971

(21) **11737996.6** (11) 2 582 893*
(87) WO 2011/157972

(21) **11738036.0** (11) 2 583 431*
(87) WO 2011/158078

(21) **11738038.6** (11) 2 582 610*
(87) WO 2011/158085

(21) **11738043.6** (11) 2 583 273*
(87) WO 2011/158186

(21) **11738174.9** (11) 2 582 292*
(87) WO 2011/157855

(21) **11738254.9** (11) 2 582 964*
(87) WO 2011/158006

(21) **11738262.2** (11) 2 582 643*
(87) WO 2011/161447

(21) **11738293.7** (11) 2 583 274*
(87) WO 2011/158187

(21) **11738294.5** (11) 2 582 312*
(87) WO 2011/158193

(21) **11738295.2** (11) 2 582 809*
(87) WO 2011/158203

(21) **11738296.0** (11) 2 583 258*
(87) WO 2011/158205

(21) **11738298.6** (11) 2 582 369*
(87) WO 2011/158206

(21) **11738300.0** (11) 2 582 503*
(87) WO 2011/158209

(21) **11738396.8** (11) 2 582 808*
(87) WO 2011/157437

(21) **11738453.7** (11) 2 583 226*
(87) WO 2011/157901

(21) **11738514.6** (11) 2 583 129*
(87) WO 2011/159639

(21) **11738578.1** (11) 2 582 608*
(87) WO 2011/156829

(21) **11738636.7** (11) 2 583 471*
(87) WO 2011/157744

(21) **11738757.1** (11) 2 582 250*
(87) WO 2011/157909

(21) **11738813.2** (11) 2 582 844*
(87) WO 2011/158191

(21) **11738814.0** (11) 2 583 001*
(87) WO 2011/158210

(21) **11738938.7** (11) 2 582 477*
(87) WO 2011/153573

(21) **11738959.3** (11) 2 582 726*
(87) WO 2011/160859

(21) **11738981.7** (11) 2 583 121*
(87) WO 2011/157764

(21) **11738982.5** (11) 2 582 415*
(87) WO 2011/157822

(21) **11739120.1** (11) 2 583 136*
(87) WO 2011/157990

(21) **11739162.3** (11) 2 583 159*
(87) WO 2011/161673

(21) **11739163.1** (11) 2 582 317*
(87) WO 2011/161676

(21) **11739187.0** (11) 2 582 281*
(87) WO 2011/158270

(21) **11739190.4** (11) 2 582 618*
(87) WO 2011/158275

(21) **11739208.4** (11) 2 583 307*
(87) WO 2011/159766

(21) **11740557.1** (11) 2 582 766*
(87) WO 2012/000609

(21) **11740618.1** (11) 2 582 458*
(87) WO 2012/028384

(21) **11740730.4** (11) 2 583 076*
(87) WO 2011/158273

(21) **11740742.9** (11) 2 583 014*
(87) WO 2011/159355

(21) **11740747.8** (11) 2 582 662*
(87) WO 2012/005918

(21) **11740749.4** (11) 2 583 218*
(87) WO 2011/160014

(21) **11740807.0** (11) 2 582 574*
(87) WO 2011/160247

(21) **11740987.0** (11) 2 582 881*
(87) WO 2011/161675

(21) **11741087.8** (11) 2 582 284*
(87) WO 2011/157254

(21) **11741093.6** (11) 2 582 979*
(87) WO 2011/157411

(21) **11741094.4** (11) 2 583 373*
(87) WO 2011/160806

(21) **11741135.5** (11) 2 583 070*
(87) WO 2011/157832

(21) **11741283.3** (11) 2 583 425*
(87) WO 2011/158230

(21) **11741327.8** (11) 2 582 296*
(87) WO 2011/159883

(21) **11741331.0** (11) 2 583 302*
(87) WO 2011/160001

(21) **11741485.4** (11) 2 583 116*
(87) WO 2011/158082

(21) **11741496.1** (11) 2 583 074*
(87) WO 2011/159858

(21) **11741527.3** (11) 2 582 318*
(87) WO 2011/157762

(21) **11741675.0** (11) 2 583 534*
(87) WO 2011/161401

(21) **11741680.0** (11) 2 583 292*
(87) WO 2011/158023

(21) **11741709.7** (11) 2 583 151*
(87) WO 2011/163261

(21) **11743178.3** (11) 2 582 463*
(87) WO 2011/156830

(21) **11743371.4** (11) 2 582 406*
(87) WO 2011/158237

(21) **11743384.7** (11) 2 582 790*
(87) WO 2011/159572

(21) **11743385.4** (11) 2 582 355*
(87) WO 2011/159770

(21) **11743422.5** (11) 2 582 586*
(87) WO 2012/000497

(21) **11743568.5** (11) 2 582 505*
(87) WO 2012/010827

(21) **11743610.5** (11) 2 582 603*
(87) WO 2011/158100

(21) **11743619.6** (11) 2 582 992*
(87) WO 2011/158112

(21) **11743656.8** (11) 2 582 293*
(87) WO 2011/159148

(21) **11743676.6** (11) 2 582 408*
(87) WO 2011/163236

(21) **11744060.2** (11) 2 583 108*
(87) WO 2011/158099

(21) **11744061.0** (11) 2 583 259*
(87) WO 2011/158101

(21) **11744112.1** (11) 2 583 243*
(87) WO 2011/162593

(21) **11744114.7** (11) 2 582 378*
(87) WO 2011/162626

(21) **11744118.8** (11) 2 583 538*
(87) WO 2011/159838

(21) **11744120.4** (11) 2 582 261*
(87) WO 2011/163193

(21) **11745847.1** (11) 2 582 797*
(87) WO 2011/162627

(21) **11745919.8** (11) 2 582 550*
(87) WO 2011/157455

(21) **11745996.6** (11) 2 582 232*
(87) WO 2011/157983

(21) **11746373.7** (11) 2 582 238*
(87) WO 2012/021340

(21) **11746435.4** (11) 2 582 640*
(87) WO 2011/160802

(21) **11746609.4** (11) 2 582 350*
(87) WO 2012/001474

(21) **11748251.3** (11) 2 583 256*
(87) WO 2011/160635

(21) **11748750.4** (11) 2 583 056*
(87) WO 2011/158239

(21) **11748991.4** (11) 2 583 321*
(87) WO 2011/158155

(21) **11749231.4** (11) 2 583 516*
(87) WO 2011/161616

(21) **11749232.2** (11) 2 583 399*
(87) WO 2011/161624

(21) **11749750.3** (11) 2 582 529*
(87) WO 2011/157847

(21) **11751532.0** (11) 2 583 002*
(87) WO 2011/157415

(21) **11751834.0** (11) 2 582 589*
(87) WO 2011/157837

(21) **11752097.3** (11) 2 583 040*
(87) WO 2011/157431

(21) **11754715.8** (11) 2 583 036*
(87) WO 2011/158028

(21) **11754735.6** (11) 2 583 536*
(87) WO 2011/158196

(21) **11755240.6** (11) 2 582 464*
(87) WO 2011/157253

(21) **11755241.4** (11) 2 582 854*
(87) WO 2011/160617

(21) **11757250.3** (11) 2 582 918*
(87) WO 2012/052220

(21) **11757436.8** (11) 2 583 441*
(87) WO 2011/159939

(21) **11757437.6** (11) 2 583 479*
(87) WO 2011/159952

(21) **11757691.8** (11) 2 583 480*
(87) WO 2011/159948

(21) **11757955.7** (11) 2 582 255*
(87) WO 2011/158260

(21) **11758094.4** (11) 2 582 582*
(87) WO 2011/157265

(21) **11758141.3** (11) 2 583 145*
(87) WO 2012/031859

(21) **11758267.6** (11) 2 582 966*
(87) WO 2013/030873

(21) **11758268.4** (11) 2 582 967*
(87) WO 2013/030874

(21) **11758279.1** (11) 2 582 558*
(87) WO 2012/009093

(21) **11758490.4** (11) 2 583 682
(87) WO 2011/157880

(21) **11758578.6** (11) 2 582 754*
(87) WO 2012/005751

(21) **11759887.0** (11) 2 583 450*
(87) WO 2011/119322

(21) **11760876.0** (11) 2 582 346*
(87) WO 2011/162604

(21) **11761146.7** (11) 2 582 325*
(87) WO 2012/023133

(21) **11761258.0** (11) 2 582 476*
(87) WO 2012/019601

(21) **11761265.5** (11) 2 583 019*
(87) WO 2012/022321

(21) **11763758.7** (11) 2 583 140*
(87) WO 2011/158106

(21) **11763836.1** (11) 2 583 265*
(87) WO 2012/022318

(21) **11764280.1** (11) 2 583 255*
(87) WO 2012/014036

(21) **11764281.9** (11) 2 583 251*
(87) WO 2011/158116

(21) **11764608.3** (11) 2 583 244*
(87) WO 2011/158115

(21) **11766229.6** (11) 2 582 630*
(87) WO 2011/126422

(21) **11768076.9** (11) 2 583 245*
(87) WO 2011/158114

(21) **11768077.7** (11) 2 583 246*
(87) WO 2011/158117

(21) **11769917.3** (11) 2 583 403*
(87) WO 2011/161538

(21) **11769952.0** (11) 2 582 573*
(87) WO 2012/036563

(21) **11770192.0** (11) 2 583 048*
(87) WO 2011/159238

(21) **11770194.6** (11) 2 583 045*
(87) WO 2011/159245

(21) **11770514.5** (11) 2 582 251*
(87) WO 2011/158123

(21) **11770905.5** (11) 2 583 529*
(87) WO 2011/159230

(21) **11772823.8** (11) 2 582 987*
(87) WO 2011/133946

(21) **11776237.7** (11) 2 582 845*
(87) WO 2012/001527

(21) **11776329.2** (11) 2 582 511*
(87) WO 2012/010134

(21) **11777987.6** (11) 2 582 817*
(87) WO 2011/139804

(21) **11778542.8** (11) 2 582 299*
(87) WO 2012/045699

(21) **11779206.9** (11) 2 583 253*
(87) WO 2011/161548

(21) **11779562.5** (11) 2 582 570*
(87) WO 2012/022279

(21) **11779852.0** (11) 2 582 905*
(87) WO 2011/158190

(21) **11780480.7** (11) 2 584 227
(87) WO 2011/142223

(21) **11782006.8** (11) 2 582 900*
(87) WO 2011/157264

(21) **11782530.7** (11) 2 583 266*
(87) WO 2012/022281

(21) **11783051.3** (11) 2 584 736
(87) WO 2011/144134

(21) **11783112.3** (11) 2 584 865
(87) WO 2011/144780

(21) **11785286.3** (11) 2 582 581*
(87) WO 2012/010116

(21) **11785288.9** (11) 2 582 512*
(87) WO 2012/019580

(21) **11786109.6** (11) 2 584 748
(87) WO 2011/147337

(21) **11786882.8** (11) 2 583 966
(87) WO 2011/149250

(21) **11787447.9** (11) 2 582 393*
(87) WO 2011/150258

(21) **11790010.0** (11) 2 583 674
(87) WO 2011/152652

(21) **11793036.2** (11) 2 582 902*
(87) WO 2011/156395

(21) **11794953.7** (11) 2 582 390*
(87) WO 2011/156860

(21) **11794955.2** (11) 2 582 341*
(87) WO 2011/156862

(21) **11794956.0** (11) 2 582 268*
(87) WO 2011/156863

(21) **11794958.6** (11) 2 582 885*
(87) WO 2011/156865

(21) **11794959.4** (11) 2 582 914*
(87) WO 2011/156866

(21) **11794960.2** (11) 2 582 915*
(87) WO 2011/156867

(21) **11794961.0** (11) 2 583 309*
(87) WO 2011/156868

(21) **11794962.8** (11) 2 582 424*
(87) WO 2011/156869

(21) **11794966.9** (11) 2 582 474*
(87) WO 2011/156873

(21) **11794967.7** (11) 2 582 594*
(87) WO 2011/156874

(21) **11794970.1** (11) 2 583 671
(87) WO 2011/156880

(21) **11794972.7** (11) 2 583 303*
(87) WO 2011/156887

(21) **11794975.0** (11) 2 583 222*
(87) WO 2011/156890

(21) **11794982.6** (11) 2 582 707*
(87) WO 2011/156897

(21) **11794987.5** (11) 2 582 993*
(87) WO 2011/156902

(21) **11794988.3** (11) 2 582 383*
(87) WO 2011/156903

(21) **11794993.3** (11) 2 582 371*
(87) WO 2011/156908

(21) **11794995.8** (11) 2 582 404*
(87) WO 2011/156910

(21) **11794997.4** (11) 2 582 590*
(87) WO 2011/156912

(21) **11794998.2** (11) 2 582 784*
(87) WO 2011/156913

(21) **11794999.0** (11) 2 583 369*
(87) WO 2011/156914

(21) **11795004.8** (11) 2 583 054*
(87) WO 2011/156919

(21) **11795009.7** (11) 2 582 917*
(87) WO 2011/156924

(21) **11795010.5** (11) 2 583 336*
(87) WO 2011/156925

(21) **11795011.3** (11) 2 583 552
(87) WO 2011/156931

(21) **11795024.6** (11) 2 582 410*
(87) WO 2011/157057

(21) **11795027.9** (11) 2 583 730
(87) WO 2011/157061

(21) **11795036.0** (11) 2 584 280
(87) WO 2011/157070

(21) **11795051.9** (11) 2 583 834
(87) WO 2011/157085

(21) **11795057.6** (11) 2 584 819
(87) WO 2011/157091

(21) **11795065.9** (11) 2 584 756
(87) WO 2011/157099

(21) **11795093.1** (11) 2 584 759
(87) WO 2011/157127

(21) **11795154.1** (11) 2 584 850
(87) WO 2011/157188

(21) **11795161.6** (11) 2 583 658
(87) WO 2011/157195

(21) **11795168.1** (11) 2 584 804
(87) WO 2011/157202

(21) **11795190.5** (11) 2 583 489*
(87) WO 2011/157224

(21) **11795193.9** (11) 2 583 968
(87) WO 2011/157227

(21) **11795202.8** (11) 2 583 517*
(87) WO 2011/157236

(21) **11795203.6** (11) 2 583 518*
(87) WO 2011/157237

(21) **11795218.4** (11) 2 582 436*
(87) WO 2011/157269

(21) **11795219.2** (11) 2 582 852*
(87) WO 2011/157277

(21) **11795221.8** (11) 2 583 749
(87) WO 2011/157865

(21) **11795226.7** (11) 2 584 317
(87) WO 2011/157870

(21) **11795227.5** (11) 2 583 814
(87) WO 2011/157871

(21) **11795228.3** (11) 2 583 817
(87) WO 2011/157874

(21) **11795229.1** (11) 2 584 022
(87) WO 2011/157876

(21) **11795232.5** (11) 2 583 526*
(87) WO 2011/157884

(21) **11795234.1** (11) 2 583 486*
(87) WO 2011/157886

(21) **11795235.8** (11) 2 583 064*
(87) WO 2011/157888

(21) **11795236.6** (11) 2 583 198*
(87) WO 2011/157889

(21) **11795238.2** (11) 2 583 199*
(87) WO 2011/157891

(21) **11795241.6** (11) 2 582 566*
(87) WO 2011/157897

(21) **11795243.2** (11) 2 583 445*
(87) WO 2011/157900

(21) **11795252.3** (11) 2 582 666*
(87) WO 2011/158108

(21) **11795255.6** (11) 2 584 593
(87) WO 2011/158119

(21) **11795257.2** (11) 2 582 724*
(87) WO 2011/158122

(21) **11795263.0** (11) 2 582 708*
(87) WO 2011/158133

(21) **11795265.5** (11) 2 583 512*
(87) WO 2011/158141

(21) **11795278.8** (11) 2 582 660*
(87) WO 2011/158197

(21) **11795279.6** (11) 2 583 248*
(87) WO 2011/158198

(21) **11795282.0** (11) 2 582 770*
(87) WO 2011/158204

(21) **11795283.8** (11) 2 583 326*
(87) WO 2011/158211

(21) **11795286.1** (11) 2 582 627*
(87) WO 2011/158218

(21) **11795287.9** (11) 2 582 628*
(87) WO 2011/158219

(21) **11795288.7** (11) 2 582 571*
(87) WO 2011/158220

(21) **11795289.5** (11) 2 583 432*
(87) WO 2011/158221

(21) **11795293.7** (11) 2 583 059*
(87) WO 2011/158228

(21) **11795297.8** (11) 2 582 951*
(87) WO 2011/158235

(21) **11795298.6** (11) 2 583 444*
(87) WO 2011/158236

(21) **11795300.0** (11) 2 582 521*
(87) WO 2011/158240

(21) **11795301.8** (11) 2 582 423*
(87) WO 2011/158244

(21) **11795304.2** (11) 2 582 690*
(87) WO 2011/158250

(21) **11795312.5** (11) 2 583 943
(87) WO 2011/158404

(21) **11795316.6** (11) 2 583 733
(87) WO 2011/158408

(21) **11795317.4** (11) 2 583 734
(87) WO 2011/158409

(21) **11795319.0** (11) 2 584 286
(87) WO 2011/158411

(21) **11795320.8** (11) 2 584 602
(87) WO 2011/158412

(21) **11795322.4** (11) 2 583 810
(87) WO 2011/158414

(21) **11795328.1** (11) 2 584 568
(87) WO 2011/158420

(21) **11795336.4** (11) 2 583 996
(87) WO 2011/158428

(21) **11795339.8** (11) 2 584 839
(87) WO 2011/158431

(21) **11795340.6** (11) 2 584 289
(87) WO 2011/158432

(21) **11795355.4** (11) 2 583 296*
(87) WO 2011/158447

(21) **11795356.2** (11) 2 583 549
(87) WO 2011/158448

(21) **11795365.3** (11) 2 584 234
(87) WO 2011/158457

(21) **11795371.1** (11) 2 584 525
(87) WO 2011/158463

(21) **11795372.9** (11) 2 583 763
(87) WO 2011/158464

(21) **11795378.6** (11) 2 584 791
(87) WO 2011/158470

(21) **11795391.9** (11) 2 583 666
(87) WO 2011/158483

(21) **11795403.2** (11) 2 584 638
(87) WO 2011/158495

(21) **11795405.7** (11) 2 584 325
(87) WO 2011/158497

(21) **11795406.5** (11) 2 584 309
(87) WO 2011/158498

(21) **11795409.9** (11) 2 584 831
(87) WO 2011/158501

(21) **11795410.7** (11) 2 584 847
(87) WO 2011/158502

(21) **11795411.5** (11) 2 584 335
(87) WO 2011/158503

(21) **11795412.3** (11) 2 583 761
(87) WO 2011/158504

(21) **11795415.6** (11) 2 584 310
(87) WO 2011/158507

(21) **11795416.4** (11) 2 584 311
(87) WO 2011/158508

(21) **11795427.1** (11) 2 584 054
(87) WO 2011/158519

(21) **11795429.7** (11) 2 584 257
(87) WO 2011/158521

(21) **11795434.7** (11) 2 583 788
(87) WO 2011/158526

(21) **11795436.2** (11) 2 584 594
(87) WO 2011/158528

(21) **11795437.0** (11) 2 584 591
(87) WO 2011/158529

(21) **11795438.8** (11) 2 584 305
(87) WO 2011/158530

(21) **11795440.4** (11) 2 584 590
(87) WO 2011/158532

(21) **11795441.2** (11) 2 584 592
(87) WO 2011/158533

(21) **11795442.0** (11) 2 584 595
(87) WO 2011/158534

(21) **11795450.3** (11) 2 584 531
(87) WO 2011/158542

(21) **11795452.9** (11) 2 584 019
(87) WO 2011/158544

(21) **11795453.7** (11) 2 584 319
(87) WO 2011/158545

(21) **11795455.2** (11) 2 584 313
(87) WO 2011/158547

(21) **11795457.8** (11) 2 584 442
(87) WO 2011/158549

(21) **11795459.4** (11) 2 584 636
(87) WO 2011/158551

(21) **11795472.7** (11) 2 584 565
(87) WO 2011/158564

(21) **11795473.5** (11) 2 584 603
(87) WO 2011/158565

(21) **11795474.3** (11) 2 583 987
(87) WO 2011/158566

(21) **11795478.4** (11) 2 583 852
(87) WO 2011/158570

(21) **11795479.2** (11) 2 583 853
(87) WO 2011/158571

(21) **11795480.0** (11) 2 584 782
(87) WO 2011/158572

(21) **11795483.4** (11) 2 584 632
(87) WO 2011/158575

(21) **11795489.1** (11) 2 584 006
(87) WO 2011/158581

(21) **11795494.1** (11) 2 584 217
(87) WO 2011/158586

(21) **11795495.8** (11) 2 584 556
(87) WO 2011/158587

(21) **11795496.6** (11) 2 583 807
(87) WO 2011/158588

(21) **11795503.9** (11) 2 584 026
(87) WO 2011/158595

(21) **11795505.4** (11) 2 584 612
(87) WO 2011/158597

(21) **11795506.2** (11) 2 583 961
(87) WO 2011/158598

(21) **11795509.6** (11) 2 584 011
(87) WO 2011/158601

(21) **11795513.8** (11) 2 584 436
(87) WO 2011/158605

(21) **11795517.9** (11) 2 583 868
(87) WO 2011/158609

(21) **11795523.7** (11) 2 584 604
(87) WO 2011/158615

(21) **11795526.0** (11) 2 584 100
(87) WO 2011/158618

(21) **11795531.0** (11) 2 584 031
(87) WO 2011/158623

(21) **11795539.3** (11) 2 584 574
(87) WO 2011/158631

(21) **11795543.5** (11) 2 584 385
(87) WO 2011/158635

(21) **11795549.2** (11) 2 584 434
(87) WO 2011/158641

(21) **11795550.0** (11) 2 583 699
(87) WO 2011/158642

(21) **11795565.8** (11) 2 584 781
(87) WO 2011/158657

(21) **11795568.2** (11) 2 584 339
(87) WO 2011/158660

(21) **11795575.7** (11) 2 584 045
(87) WO 2011/158667

(21) **11795578.1** (11) 2 584 820
(87) WO 2011/158670

(21) **11795579.9** (11) 2 584 399
(87) WO 2011/158671

(21) **11795582.3** (11) 2 584 784
(87) WO 2011/158674

(21) **11795583.1** (11) 2 583 944
(87) WO 2011/158675

(21) **11795585.6** (11) 2 584 384
(87) WO 2011/158677

(21) **11795586.4** (11) 2 583 663
(87) WO 2011/158678

(21) **11795587.2** (11) 2 583 664
(87) WO 2011/158679

(21) **11795594.8** (11) 2 584 101
(87) WO 2011/158686

(21) **11795596.3** (11) 2 584 829
(87) WO 2011/158688

(21) **11795597.1** (11) 2 583 686
(87) WO 2011/158689

(21) **11795603.7** (11) 2 584 205
(87) WO 2011/158695

(21) **11795604.5** (11) 2 583 573
(87) WO 2011/158696

(21) **11795607.8** (11) 2 584 524
(87) WO 2011/158699

(21) **11795612.8** (11) 2 584 387
(87) WO 2011/158705

(21) **11795617.7** (11) 2 584 681
(87) WO 2011/158710

(21) **11795620.1** (11) 2 583 869
(87) WO 2011/158713

(21) **11795621.9** (11) 2 583 813
(87) WO 2011/158714

(21) **11795624.3** (11) 2 583 735
(87) WO 2011/158717

(21) **11795626.8** (11) 2 584 005
(87) WO 2011/158719

(21) **11795640.9** (11) 2 584 164
(87) WO 2011/158733

(21) **11795641.7** (11) 2 584 243
(87) WO 2011/158734

(21) **11795642.5** (11) 2 583 821
(87) WO 2011/158735

(21) **11795645.8** (11) 2 584 337
(87) WO 2011/158738

(21) **11795646.6** (11) 2 584 586
(87) WO 2011/158739

(21) **11795649.0** (11) 2 583 660
(87) WO 2011/158742

(21) **11795661.5** (11) 2 583 880
(87) WO 2011/158754

(21) **11795662.3** (11) 2 584 228
(87) WO 2011/158755

(21) **11795666.4** (11) 2 584 359
(87) WO 2011/158759

(21) **11795670.6** (11) 2 583 737
(87) WO 2011/158763

(21) **11795671.4** (11) 2 583 771
(87) WO 2011/158764

(21) **11795675.5** (11) 2 584 361
(87) WO 2011/158769

(21) **11795677.1** (11) 2 584 860
(87) WO 2011/158771

(21) **11795681.3** (11) 2 584 695
(87) WO 2011/158775

(21) **11795684.7** (11) 2 584 391
(87) WO 2011/158778

(21) **11795692.0** (11) 2 584 871
(87) WO 2011/158786

(21) **11795693.8** (11) 2 584 765
(87) WO 2011/158788

(21) **11795694.6** (11) 2 584 766
(87) WO 2011/158789

(21) **11795702.7** (11) 2 584 599
(87) WO 2011/158797

(21) **11795708.4** (11) 2 584 600
(87) WO 2011/158803

(21) **11795712.6** (11) 2 583 779
(87) WO 2011/158807

(21) **11795714.2** (11) 2 584 655
(87) WO 2011/158809

(21) **11795715.9** (11) 2 584 346
(87) WO 2011/158810

(21) **11795716.7** (11) 2 584 621
(87) WO 2011/158811

(21) **11795717.5** (11) 2 584 348
(87) WO 2011/158812

(21) **11795722.5** (11) 2 584 409
(87) WO 2011/158817

(21) **11795730.8** (11) 2 584 877
(87) WO 2011/158825

(21) **11795734.0** (11) 2 584 345
(87) WO 2011/158829

(21) **11795735.7** (11) 2 584 662
(87) WO 2011/158830

(21) **11795737.3** (11) 2 583 937
(87) WO 2011/158832

(21) **11795739.9** (11) 2 583 792
(87) WO 2011/158834

(21) **11795743.1** (11) 2 583 647
(87) WO 2011/158838

(21) **11795750.6** (11) 2 584 861
(87) WO 2011/158846

(21) **11795751.4** (11) 2 584 046
(87) WO 2011/158847

(21) **11795755.5** (11) 2 584 579
(87) WO 2011/158851

(21) **11795761.3** (11) 2 584 848
(87) WO 2011/158857

(21) **11795762.1** (11) 2 584 842
(87) WO 2011/158858

(21) **11795768.8** (11) 2 583 977
(87) WO 2011/158864

(21) **11795769.6** (11) 2 584 597
(87) WO 2011/158865

(21) **11795770.4** (11) 2 583 797
(87) WO 2011/158866

(21) **11795772.0** (11) 2 584 664
(87) WO 2011/158868

(21) **11795773.8** (11) 2 584 306
(87) WO 2011/158869

(21) **11795780.3** (11) 2 583 879
(87) WO 2011/158876

(21) **11795782.9** (11) 2 584 334
(87) WO 2011/158878

(21) **11795784.5** (11) 2 583 967
(87) WO 2011/158880

(21) **11795785.2** (11) 2 583 756
(87) WO 2011/158881

(21) **11795794.4** (11) 2 584 645
(87) WO 2011/158892

(21) **11795797.7** (11) 2 584 037
(87) WO 2011/158895

(21) **11795800.9** (11) 2 584 613
(87) WO 2011/158898

(21) **11795805.8** (11) 2 583 787
(87) WO 2011/158903

(21) **11795806.6** (11) 2 583 972
(87) WO 2011/158904

(21) **11795807.4** (11) 2 583 989
(87) WO 2011/158905

(21) **11795808.2** (11) 2 584 000
(87) WO 2011/158906

(21) **11795809.0** (11) 2 583 997
(87) WO 2011/158907

(21) **11795814.0** (11) 2 584 589
(87) WO 2011/158912

(21) **11795818.1** (11) 2 583 803
(87) WO 2011/158916

(21) **11795819.9** (11) 2 584 017
(87) WO 2011/158917

(21) **11795821.5** (11) 2 583 643
(87) WO 2011/158919

(21) **11795825.6** (11) 2 583 770
(87) WO 2011/158923

(21) **11795826.4** (11) 2 583 692
(87) WO 2011/158924

(21) **11795834.8** (11) 2 584 720
(87) WO 2011/158932

(21) **11795835.5** (11) 2 583 691
(87) WO 2011/158933

(21) **11795837.1** (11) 2 584 354
(87) WO 2011/158935

(21) **11795838.9** (11) 2 583 982
(87) WO 2011/158936

(21) **11795844.7** (11) 2 583 993
(87) WO 2011/158942

(21) **11795845.4** (11) 2 584 821
(87) WO 2011/158943

(21) **11795847.0** (11) 2 583 984
(87) WO 2011/158945

(21) **11795848.8** (11) 2 583 780
(87) WO 2011/158946

(21) **11795853.8** (11) 2 583 325*
(87) WO 2011/158951

(21) **11795855.3** (11) 2 582 655*
(87) WO 2011/158953

(21) **11795858.7** (11) 2 584 383
(87) WO 2011/158956

(21) **11795859.5** (11) 2 583 694
(87) WO 2011/158957

(21) **11795860.3** (11) 2 583 971
(87) WO 2011/158958

(21) **11795861.1** (11) 2 583 960
(87) WO 2011/158959

(21) **11795862.9** (11) 2 582 795*
(87) WO 2011/158960

(21) **11795869.4** (11) 2 583 487*
(87) WO 2011/158969

(21) **11795870.2** (11) 2 582 834*
(87) WO 2011/158970

(21) **11795881.9** (11) 2 583 809
(87) WO 2011/159015

(21) **11795883.5** (11) 2 584 653
(87) WO 2011/159017

(21) **11795890.0** (11) 2 583 561
(87) WO 2011/159024

(21) **11795902.3** (11) 2 582 588*
(87) WO 2011/159036

(21) **11795906.4** (11) 2 583 423*
(87) WO 2011/159040

(21) **11795913.0** (11) 2 584 406
(87) WO 2011/159047

(21) **11795923.9** (11) 2 583 338*
(87) WO 2011/159057

(21) **11795927.0** (11) 2 584 279
(87) WO 2011/159061

(21) **11795937.9** (11) 2 583 684
(87) WO 2011/159071

(21) **11795954.4** (11) 2 584 327
(87) WO 2011/159088

(21) **11795962.7** (11) 2 583 409*
(87) WO 2011/159096

(21) **11795965.0** (11) 2 584 724
(87) WO 2011/159099

(21) **11795968.4** (11) 2 584 714
(87) WO 2011/159102

(21) **11795969.2** (11) 2 584 712
(87) WO 2011/159103

(21) **11795970.0** (11) 2 583 455*
(87) WO 2011/159104

(21) **11795973.4** (11) 2 584 437
(87) WO 2011/159107

(21) **11795976.7** (11) 2 584 730
(87) WO 2011/159110

(21) **11795977.5** (11) 2 584 725
(87) WO 2011/159111

(21) **11795978.3** (11) 2 583 346*
(87) WO 2011/159112

(21) **11795991.6** (11) 2 584 805
(87) WO 2011/159125

(21) **11795992.4** (11) 2 584 715
(87) WO 2011/159126

(21) **11795994.0** (11) 2 583 452*
(87) WO 2011/159128

(21) **11795995.7** (11) 2 583 969
(87) WO 2011/159129

(21) **11795998.1** (11) 2 583 396*
(87) WO 2011/159132

(21) **11796003.9** (11) 2 583 962
(87) WO 2011/159137

(21) **11796006.2** (11) 2 583 279*
(87) WO 2011/159140

(21) **11796009.6** (11) 2 582 654*
(87) WO 2011/159144

(21) **11796010.4** (11) 2 583 482*
(87) WO 2011/159164

(21) **11796011.2** (11) 2 582 906*
(87) WO 2011/159165

(21) **11796012.0** (11) 2 582 855*
(87) WO 2011/159169

(21) **11796013.8** (11) 2 583 023*
(87) WO 2011/159170

(21) **11796018.7** (11) 2 582 460*
(87) WO 2011/159175

(21) **11796030.2** (11) 2 583 731
(87) WO 2011/159196

(21) **11796033.6** (11) 2 583 955
(87) WO 2011/159199

(21) **11796037.7** (11) 2 584 654
(87) WO 2011/159203

(21) **11796041.9** (11) 2 582 548*
(87) WO 2011/159220

(21) **11796044.3** (11) 2 582 495*
(87) WO 2011/159225

(21) **11796045.0** (11) 2 582 224*
(87) WO 2011/159226

(21) **11796046.8** (11) 2 583 046*
(87) WO 2011/159227

(21) **11796049.2** (11) 2 582 958*
(87) WO 2011/159231

(21) **11796050.0** (11) 2 583 093*
(87) WO 2011/159232

(21) **11796051.8** (11) 2 582 435*
(87) WO 2011/159233

(21) **11796052.6** (11) 2 583 089*
(87) WO 2011/159234

(21) **11796053.4** (11) 2 582 441*
(87) WO 2011/159235

(21) **11796054.2** (11) 2 583 038*
(87) WO 2011/159236

(21) **11796056.7** (11) 2 582 544*
(87) WO 2011/159239

(21) **11796057.5** (11) 2 582 879*
(87) WO 2011/159240

(21) **11796060.9** (11) 2 582 898*
(87) WO 2011/159243

(21) **11796061.7** (11) 2 582 447*
(87) WO 2011/159244

(21) **11796062.5** (11) 2 583 342*
(87) WO 2011/159246

(21) **11796063.3** (11) 2 582 974*
(87) WO 2011/159247

(21) **11796064.1** (11) 2 583 365*
(87) WO 2011/159248

(21) **11796065.8** (11) 2 582 899*
(87) WO 2011/159249

(21) **11796073.2** (11) 2 583 227*
(87) WO 2011/159331

(21) **11796075.7** (11) 2 582 778*
(87) WO 2011/159334

(21) **11796090.6** (11) 2 583 118*
(87) WO 2011/159354

(21) **11796092.2** (11) 2 583 068*
(87) WO 2011/159357

(21) **11796093.0** (11) 2 583 061*
(87) WO 2011/159358

(21) **11796094.8** (11) 2 582 788*
(87) WO 2011/159359

(21) **11796096.3** (11) 2 583 190*
(87) WO 2011/159361

(21) **11796098.9** (11) 2 583 223*
(87) WO 2011/159363

(21) **11796100.3** (11) 2 582 532*
(87) WO 2011/159366

(21) **11796107.8** (11) 2 583 150*
(87) WO 2011/159373

(21) **11796111.0** (11) 2 582 517*
(87) WO 2011/159379

(21) **11796116.9** (11) 2 582 469*
(87) WO 2011/159395

(21) **11796120.1** (11) 2 582 886*
(87) WO 2011/159403

(21) **11796124.3** (11) 2 583 200*
(87) WO 2011/159408

(21) **11796126.8** (11) 2 582 756*
(87) WO 2011/159414

(21) **11796130.0** (11) 2 583 278*
(87) WO 2011/159422

(21) **11796136.7** (11) 2 583 027*
(87) WO 2011/159436

(21) **11796137.5** (11) 2 582 439*
(87) WO 2011/159438

(21) **11796139.1** (11) 2 583 169*
(87) WO 2011/159443

(21) **11796140.9** (11) 2 583 170*
(87) WO 2011/159444

(21) **11796141.7** (11) 2 583 433*
(87) WO 2011/159445

(21) **11796142.5** (11) 2 583 165*
(87) WO 2011/159449

(21) **11796144.1** (11) 2 583 381*
(87) WO 2011/159453

(21) **11796147.4** (11) 2 583 376*
(87) WO 2011/159457

(21) **11796148.2** (11) 2 583 287*
(87) WO 2011/159458

(21) **11796149.0** (11) 2 583 201*
(87) WO 2011/159460

(21) **11796151.6** (11) 2 583 041*
(87) WO 2011/159462

(21) **11796153.2** (11) 2 583 228*
(87) WO 2011/159464

(21) **11796154.0** (11) 2 583 280*
(87) WO 2011/159465

(21) **11796157.3** (11) 2 583 229*
(87) WO 2011/159470

(21) **11796158.1** (11) 2 582 712*
(87) WO 2011/159471

(21) **11796160.7** (11) 2 583 202*
(87) WO 2011/159476

(21) **11796161.5** (11) 2 583 291*
(87) WO 2011/159477

(21) **11796164.9** (11) 2 583 462*
(87) WO 2011/159482

(21) **11796165.6** (11) 2 583 224*
(87) WO 2011/159483

(21) **11796166.4** (11) 2 583 233*
(87) WO 2011/159485

(21) **11796167.2** (11) 2 583 234*
(87) WO 2011/159487

(21) **11796168.0** (11) 2 583 191*
(87) WO 2011/159489

(21) **11796170.6** (11) 2 582 311*
(87) WO 2011/159492

(21) **11796171.4** (11) 2 583 176*
(87) WO 2011/159494

(21) **11796172.2** (11) 2 583 181*
(87) WO 2011/159495

(21) **11796173.0** (11) 2 583 230*
(87) WO 2011/159496

(21) **11796176.3** (11) 2 583 449*
(87) WO 2011/159499

(21) **11796178.9** (11) 2 583 463*
(87) WO 2011/159505

(21) **11796182.1** (11) 2 583 451*
(87) WO 2011/159511

(21) **11796183.9** (11) 2 583 157*
(87) WO 2011/159512

(21) **11796184.7** (11) 2 583 158*
(87) WO 2011/159513

(21) **11796185.4** (11) 2 583 185*
(87) WO 2011/159514

(21) **11796186.2** (11) 2 583 203*
(87) WO 2011/159516

(21) **11796187.0** (11) 2 583 186*
(87) WO 2011/159517

(21) **11796188.8** (11) 2 583 171*
(87) WO 2011/159518

(21) **11796189.6** (11) 2 583 154*
(87) WO 2011/159519

(21) **11796190.4** (11) 2 583 020*
(87) WO 2011/159521

(21) **11796201.9** (11) 2 582 472*
(87) WO 2011/159541

(21) **11796203.5** (11) 2 582 287*
(87) WO 2011/159543

(21) **11796204.3** (11) 2 582 621*
(87) WO 2011/159544

(21) **11796206.8** (11) 2 582 819*
(87) WO 2011/159547

(21) **11796210.0** (11) 2 582 241*
(87) WO 2011/159553

(21) **11796211.8** (11) 2 582 676*
(87) WO 2011/159554

(21) **11796213.4** (11) 2 583 261*
(87) WO 2011/159561

(21) **11796215.9** (11) 2 583 354*
(87) WO 2011/159565

(21) **11796217.5** (11) 2 582 783*
(87) WO 2011/159568

(21) **11796218.3** (11) 2 583 210*
(87) WO 2011/159569

(21) **11796229.0** (11) 2 582 924*
(87) WO 2011/159586

(21) **11796230.8** (11) 2 583 368*
(87) WO 2011/159589

(21) **11796242.3** (11) 2 582 751*
(87) WO 2011/159611

(21) **11796245.6** (11) 2 583 026*
(87) WO 2011/159614

(21) **11796254.8** (11) 2 583 519*
(87) WO 2011/159624

(21) **11796264.7** (11) 2 583 111*
(87) WO 2011/159637

(21) **11796269.6** (11) 2 583 008*
(87) WO 2011/159644

(21) **11796278.7** (11) 2 583 029*
(87) WO 2011/159662

(21) **11796290.2** (11) 2 582 794*
(87) WO 2011/159684

(21) **11796292.8** (11) 2 582 961*
(87) WO 2011/159686

(21) **11796299.3** (11) 2 582 235*
(87) WO 2011/159693

(21) **11796320.7** (11) 2 583 300*
(87) WO 2011/159725

(21) **11796324.9** (11) 2 582 683*
(87) WO 2011/159732

(21) **11796327.2** (11) 2 582 440*
(87) WO 2011/159738

(21) **11796331.4** (11) 2 582 812*
(87) WO 2011/159745

(21) **11796336.3** (11) 2 582 275*
(87) WO 2011/159754

(21) **11796339.7** (11) 2 583 131*
(87) WO 2011/159757

(21) **11796340.5** (11) 2 582 396*
(87) WO 2011/159758

(21) **11796346.2** (11) 2 582 384*
(87) WO 2011/159771

(21) **11796348.8** (11) 2 582 538*
(87) WO 2011/159773

(21) **11796349.6** (11) 2 582 916*
(87) WO 2011/159774

(21) **11796362.9** (11) 2 582 624*
(87) WO 2011/159789

(21) **11796365.2** (11) 2 582 793*
(87) WO 2011/159797

(21) **11796366.0** (11) 2 582 767*
(87) WO 2011/159798

(21) **11796367.8** (11) 2 583 415*
(87) WO 2011/159799

(21) **11796369.4** (11) 2 582 306*
(87) WO 2011/159802

(21) **11796377.7** (11) 2 582 379*
(87) WO 2011/159810

(21) **11796378.5** (11) 2 583 235*
(87) WO 2011/159811

(21) **11796379.3** (11) 2 582 304*
(87) WO 2011/159812

(21) **11796384.3** (11) 2 583 236*
(87) WO 2011/159819

(21) **11796386.8** (11) 2 582 373*
(87) WO 2011/159821

(21) **11796389.2** (11) 2 582 314*
(87) WO 2011/159825

(21) **11796394.2** (11) 2 582 727*
(87) WO 2011/159835

(21) **11796395.9** (11) 2 582 397*
(87) WO 2011/159836

(21) **11796397.5** (11) 2 582 664*
(87) WO 2011/159840

(21) **11796398.3** (11) 2 583 211*
(87) WO 2011/159842

(21) **11796399.1** (11) 2 583 204*
(87) WO 2011/159843

(21) **11796400.7** (11) 2 582 785*
(87) WO 2011/159844

(21) **11796402.3** (11) 2 583 187*
(87) WO 2011/159846

(21) **11796404.9** (11) 2 582 968*
(87) WO 2011/159848

(21) **11796406.4** (11) 2 582 352*
(87) WO 2011/159850

(21) **11796407.2** (11) 2 583 252*
(87) WO 2011/159855

(21) **11796410.6** (11) 2 582 316*
(87) WO 2011/159860

(21) **11796416.3** (11) 2 582 417*
(87) WO 2011/159869

(21) **11796418.9** (11) 2 582 375*
(87) WO 2011/159871

(21) **11796419.7** (11) 2 582 593*
(87) WO 2011/159873

(21) **11796420.5** (11) 2 582 976*
(87) WO 2011/159874

(21) **11796421.3** (11) 2 583 231*
(87) WO 2011/159875

(21) **11796423.9** (11) 2 582 380*
(87) WO 2011/159878

(21) **11796426.2** (11) 2 582 868*
(87) WO 2011/159889

(21) **11796430.4** (11) 2 582 719*
(87) WO 2011/159895

(21) **11796431.2** (11) 2 583 124*
(87) WO 2011/159896

(21) **11796432.0** (11) 2 583 166*
(87) WO 2011/159898

(21) **11796433.8** (11) 2 582 381*
(87) WO 2011/159899

(21) **11796435.3** (11) 2 582 310*
(87) WO 2011/159902

(21) **11796436.1** (11) 2 582 704*
(87) WO 2011/159903

(21) **11796439.5** (11) 2 582 430*
(87) WO 2011/159906

(21) **11796441.1** (11) 2 582 799*
(87) WO 2011/159910

(21) **11796446.0** (11) 2 583 371*
(87) WO 2011/159916

(21) **11796447.8** (11) 2 582 715*
(87) WO 2011/159917

(21) **11796450.2** (11) 2 582 288*
(87) WO 2011/159923

(21) **11796451.0** (11) 2 582 846*
(87) WO 2011/159924

(21) **11796454.4** (11) 2 582 363*
(87) WO 2011/159927

(21) **11796455.1** (11) 2 582 725*
(87) WO 2011/159928

(21) **11796458.5** (11) 2 583 078*
(87) WO 2011/159934

(21) **11796459.3** (11) 2 582 252*
(87) WO 2011/159935

(21) **11796460.1** (11) 2 582 389*
(87) WO 2011/159938

(21) **11796461.9** (11) 2 583 188*
(87) WO 2011/159940

(21) **11796464.3** (11) 2 582 374*
(87) WO 2011/159945

(21) **11796465.0** (11) 2 583 167*
(87) WO 2011/159946

(21) **11796470.0** (11) 2 582 631*
(87) WO 2011/159957

(21) **11796471.8** (11) 2 582 398*
(87) WO 2011/159958

(21) **11796472.6** (11) 2 582 862*
(87) WO 2011/159959

(21) **11796473.4** (11) 2 582 399*
(87) WO 2011/159960

(21) **11796475.9** (11) 2 582 438*
(87) WO 2011/159964

(21) **11796479.1** (11) 2 582 832*
(87) WO 2011/159971

(21) **11796483.3** (11) 2 582 391*
(87) WO 2011/159976

(21) **11796485.8** (11) 2 582 729*
(87) WO 2011/159980

(21) **11796491.6** (11) 2 583 306*
(87) WO 2011/159987

(21) **11796493.2** (11) 2 583 316*
(87) WO 2011/159993

(21) **11796494.0** (11) 2 583 208*
(87) WO 2011/159996

(21) **11796500.4** (11) 2 583 147*
(87) WO 2011/160006

(21) **11796503.8** (11) 2 583 069*
(87) WO 2011/160013

(21) **11796504.6** (11) 2 583 100*
(87) WO 2011/160015

(21) **11796514.5** (11) 2 582 998*
(87) WO 2011/160028

(21) **11796517.8** (11) 2 582 579*
(87) WO 2011/160032

(21) **11796521.0** (11) 2 582 671*
(87) WO 2011/160037

(21) **11796522.8** (11) 2 583 275*
(87) WO 2011/160038

(21) **11796524.4** (11) 2 583 269*
(87) WO 2011/160040

(21) **11796526.9** (11) 2 582 836*
(87) WO 2011/160042

(21) **11796527.7** (11) 2 583 099*
(87) WO 2011/160043

(21) **11796528.5** (11) 2 582 789*
(87) WO 2011/160045

(21) **11796534.3** (11) 2 583 317*
(87) WO 2011/160051

(21) **11796537.6** (11) 2 583 180*
(87) WO 2011/160054

(21) **11796538.4** (11) 2 582 791*
(87) WO 2011/160055

(21) **11796539.2** (11) 2 582 414*
(87) WO 2011/160056

(21) **11796541.8** (11) 2 582 260*
(87) WO 2011/160058

(21) **11796544.2** (11) 2 582 847*
(87) WO 2011/160063

(21) **11796554.1** (11) 2 582 382*
(87) WO 2011/160082

(21) **11796555.8** (11) 2 582 721*
(87) WO 2011/160083

(21) **11796556.6** (11) 2 582 411*
(87) WO 2011/160085

(21) **11796557.4** (11) 2 582 392*
(87) WO 2011/160086

(21) **11796561.6** (11) 2 582 887*
(87) WO 2011/160092

(21) **11796562.4** (11) 2 582 367*
(87) WO 2011/160093

(21) **11796563.2** (11) 2 583 184*
(87) WO 2011/160094

(21) **11796566.5** (11) 2 582 360*
(87) WO 2011/160098

(21) **11796568.1** (11) 2 582 620*
(87) WO 2011/160104

(21) **11796569.9** (11) 2 583 301*
(87) WO 2011/160105

(21) **11796573.1** (11) 2 582 358*
(87) WO 2011/160110

(21) **11796574.9** (11) 2 583 535*
(87) WO 2011/160111

(21) **11796575.6** (11) 2 583 189*
(87) WO 2011/160113

(21) **11796577.2** (11) 2 582 848*
(87) WO 2011/160118

(21) **11796578.0** (11) 2 582 722*
(87) WO 2011/160119

(21) **11796584.8** (11) 2 582 792*
(87) WO 2011/160128

(21) **11796586.3** (11) 2 583 312*
(87) WO 2011/160130

(21) **11796588.9** (11) 2 582 388*
(87) WO 2011/160132

(21) **11796589.7** (11) 2 582 865*
(87) WO 2011/160133

(21) **11796590.5** (11) 2 583 260*
(87) WO 2011/160134

(21) **11796593.9** (11) 2 582 615*
(87) WO 2011/160137

(21) **11796594.7** (11) 2 583 356*
(87) WO 2011/160138

(21) **11797376.8** (11) 2 582 240*
(87) WO 2011/160162

(21) **11797378.4** (11) 2 583 391*
(87) WO 2011/160164

(21) **11797385.9** (11) 2 583 192*
(87) WO 2011/160171

(21) **11797458.4** (11) 2 584 024
(87) WO 2011/160427

(21) **11797473.3** (11) 2 584 798
(87) WO 2011/160442

(21) **11797482.4** (11) 2 584 727
(87) WO 2011/160451

(21) **11797560.7** (11) 2 584 711
(87) WO 2011/160529

(21) **11797588.8** (11) 2 584 729
(87) WO 2011/160557

(21) **11797592.0** (11) 2 584 760
(87) WO 2011/160561

(21) **11797605.0** (11) 2 584 857
(87) WO 2011/160574

(21) **11797612.6** (11) 2 584 822
(87) WO 2011/160581

(21) **11797705.8** (11) 2 583 434*
(87) WO 2011/161603

(21) **11797711.6** (11) 2 583 134*
(87) WO 2011/161621

(21) **11797743.9** (11) 2 583 612
(87) WO 2011/161853

(21) **11797744.7** (11) 2 583 837
(87) WO 2011/161854

(21) **11797775.1** (11) 2 584 561
(87) WO 2011/161886

(21) **11797776.9** (11) 2 584 827
(87) WO 2011/161887

(21) **11797779.3** (11) 2 584 698
(87) WO 2011/161890

(21) **11797785.0** (11) 2 584 828
(87) WO 2011/161896

(21) **11797787.6** (11) 2 584 487
(87) WO 2011/161898

(21) **11797796.7** (11) 2 584 855
(87) WO 2011/161907

(21) **11797808.0** (11) 2 583 295*
(87) WO 2011/161919

(21) **11797809.8** (11) 2 584 396
(87) WO 2011/161920

(21) **11797812.2** (11) 2 584 206
(87) WO 2011/161923

(21) **11797817.1** (11) 2 583 650
(87) WO 2011/161928

(21) **11797819.7** (11) 2 583 651
(87) WO 2011/161930

(21) **11797822.1** (11) 2 584 356
(87) WO 2011/161933

(21) **11797840.3** (11) 2 584 856
(87) WO 2011/161951

(21) **11797878.3** (11) 2 584 215
(87) WO 2011/161990

(21) **11797892.4** (11) 2 584 002
(87) WO 2011/162004

(21) **11797896.5** (11) 2 583 488*
(87) WO 2011/162008

(21) **11797899.9** (11) 2 584 694
(87) WO 2011/162011

(21) **11797911.2** (11) 2 584 263
(87) WO 2011/162023

(21) **11797921.1** (11) 2 583 946
(87) WO 2011/162033

(21) **11797933.6** (11) 2 583 994
(87) WO 2011/162046

(21) **11797939.3** (11) 2 584 778
(87) WO 2011/162052

(21) **11797945.0** (11) 2 584 411
(87) WO 2011/162058

(21) **11797949.2** (11) 2 583 925
(87) WO 2011/162062

(21) **11797967.4** (11) 2 583 775
(87) WO 2011/162081

(21) **11797976.5** (11) 2 584 634
(87) WO 2011/162090

(21) **11797998.9** (11) 2 584 799
(87) WO 2011/162112

(21) **11798001.1** (11) 2 583 693
(87) WO 2011/162115

(21) **11798020.1** (11) 2 584 812
(87) WO 2011/162134

(21) **11798024.3** (11) 2 583 623
(87) WO 2011/162138

(21) **11798029.2** (11) 2 584 840
(87) WO 2011/162143

(21) **11798041.7** (11) 2 584 844
(87) WO 2011/162156

(21) **11798044.1** (11) 2 584 851
(87) WO 2011/162159

(21) **11798045.8** (11) 2 583 824
(87) WO 2011/162160

(21) **11798046.6** (11) 2 584 611
(87) WO 2011/162161

(21) **11798064.9** (11) 2 584 616
(87) WO 2011/162180

(21) **11798067.2** (11) 2 583 825
(87) WO 2011/162183

(21) **11798073.0** (11) 2 584 841
(87) WO 2011/162189

(21) **11798085.4** (11) 2 583 560
(87) WO 2011/162201

(21) **11798092.0** (11) 2 584 817
(87) WO 2011/162208

(21) **11798094.6** (11) 2 583 973
(87) WO 2011/162210

(21) **11798095.3** (11) 2 584 811
(87) WO 2011/162211

(21) **11798098.7** (11) 2 584 813
(87) WO 2011/162214

(21) **11798100.1** (11) 2 584 806
(87) WO 2011/162216

(21) **11798106.8** (11) 2 583 964
(87) WO 2011/162222

(21) **11798117.5** (11) 2 584 099
(87) WO 2011/162233

(21) **11798119.1** (11) 2 584 826
(87) WO 2011/162235

(21) **11798125.8** (11) 2 584 690
(87) WO 2011/162241

(21) **11798138.1** (11) 2 584 055
(87) WO 2011/162254

(21) **11798146.4** (11) 2 584 823
(87) WO 2011/162262

(21) **11798147.2** (11) 2 584 824
(87) WO 2011/162263

(21) **11798276.9** (11) 2 583 524*
(87) WO 2011/162395

(21) **11798280.1** (11) 2 583 475*
(87) WO 2011/162401

(21) **11798308.0** (11) 2 583 288*
(87) WO 2011/162473

(21) **11798313.0** (11) 2 583 665
(87) WO 2011/162478

(21) **11798337.9** (11) 2 583 389*
(87) WO 2011/162502

(21) **11798345.2** (11) 2 583 861
(87) WO 2011/162510

(21) **11798348.6** (11) 2 583 740
(87) WO 2011/162513

(21) **11798352.8** (11) 2 584 669
(87) WO 2011/162517

(21) **11798356.9** (11) 2 584 845
(87) WO 2011/162521

(21) **11798357.7** (11) 2 584 825
(87) WO 2011/162522

(21) **11798363.5** (11) 2 582 867*
(87) WO 2011/162528

(21) **11798364.3** (11) 2 584 633
(87) WO 2011/162529

(21) **11798369.2** (11) 2 583 990
(87) WO 2011/162534

(21) **11798372.6** (11) 2 583 397*
(87) WO 2011/162537

(21) **11798373.4** (11) 2 584 802
(87) WO 2011/162538

(21) **11798435.1** (11) 2 583 727
(87) WO 2011/162638

(21) **11798454.2** (11) 2 582 940*
(87) WO 2011/162684

(21) **11798455.9** (11) 2 582 557*
(87) WO 2011/162685

(21) **11798458.3** (11) 2 582 941*
(87) WO 2011/162688

(21) **11798459.1** (11) 2 582 932*
(87) WO 2011/162689

(21) **11798460.9** (11) 2 582 942*
(87) WO 2011/162690

(21) **11798461.7** (11) 2 582 933*
(87) WO 2011/162691

(21) **11798462.5** (11) 2 582 943*
(87) WO 2011/162692

(21) **11798463.3** (11) 2 582 944*
(87) WO 2011/162693

(21) **11798464.1** (11) 2 582 934*
(87) WO 2011/162694

(21) **11798465.8** (11) 2 583 132*
(87) WO 2011/162695

(21) **11798466.6** (11) 2 582 935*
(87) WO 2011/162696

(21) **11798468.2** (11) 2 582 936*
(87) WO 2011/162698

(21) **11798469.0** (11) 2 582 945*
(87) WO 2011/162699

(21) **11798470.8** (11) 2 582 948*
(87) WO 2011/162700

(21) **11798471.6** (11) 2 582 949*
(87) WO 2011/162701

(21) **11798472.4** (11) 2 582 946*
(87) WO 2011/162702

(21) **11798473.2** (11) 2 582 947*
(87) WO 2011/162703

(21) **11798474.0** (11) 2 582 332*
(87) WO 2011/162704

(21) **11798499.7** (11) 2 583 122*
(87) WO 2011/162799

(21) **11798500.2** (11) 2 582 315*
(87) WO 2011/162801

(21) **11798501.0** (11) 2 582 345*
(87) WO 2011/162803

(21) **11798549.9** (11) 2 583 084*
(87) WO 2011/162868

(21) **11798559.8** (11) 2 582 849*
(87) WO 2011/162894

(21) **11798571.3** (11) 2 582 427*
(87) WO 2011/162910

(21) **11798577.0** (11) 2 582 910*
(87) WO 2011/162919

(21) **11798579.6** (11) 2 582 980*
(87) WO 2011/162924

(21) **11798602.6** (11) 2 583 172*
(87) WO 2011/162959

(21) **11798610.9** (11) 2 583 155*
(87) WO 2011/162974

(21) **11798621.6** (11) 2 583 410*
(87) WO 2011/162990

(21) **11798624.0** (11) 2 583 239*
(87) WO 2011/162993

(21) **11798645.5** (11) 2 583 237*
(87) WO 2011/163017

(21) **11798647.1** (11) 2 583 238*
(87) WO 2011/163023

(21) **11798657.0** (11) 2 582 301*
(87) WO 2011/163045

(21) **11798678.6** (11) 2 582 313*
(87) WO 2011/163080

(21) **11798693.5** (11) 2 582 262*
(87) WO 2011/163101

(21) **11798710.7** (11) 2 582 400*
(87) WO 2011/163136

(21) **11798720.6** (11) 2 583 453*
(87) WO 2011/163150

(21) **11798752.9** (11) 2 582 616*
(87) WO 2011/163227

(21) **11798755.2** (11) 2 582 617*
(87) WO 2011/163233

(21) **11798756.0** (11) 2 583 193*
(87) WO 2011/163234

(21) **11798765.1** (11) 2 582 850*
(87) WO 2011/163249

(21) **11798773.5** (11) 2 582 324*
(87) WO 2011/163262

(21) **11798775.0** (11) 2 583 127*
(87) WO 2011/163266

(21) **11798779.2** (11) 2 582 977*
(87) WO 2011/163274

(21) **11798780.0** (11) 2 582 326*
(87) WO 2011/163275

(21) **11798786.7** (11) 2 582 228*
(87) WO 2011/163281

(21) **11799617.3** (11) 2 582 551*
(87) WO 2012/062289

(21) **11800106.4** (11) 2 584 814
(87) WO 2012/000361

(21) **11800814.3** (11) 2 584 554
(87) WO 2012/002350

(21) **11801474.5** (11) 2 583 286*
(87) WO 2012/003423

(21) **11802857.0** (11) 2 583 034*
(87) WO 2012/110071

(21) **11803856.1** (11) 2 583 370*
(87) WO 2012/005603

(21) **11806879.0** (11) 2 583 965
(87) WO 2012/008549

(21) **11807233.9** (11) 2 582 682*
(87) WO 2012/009097

(21) **11809591.8** (11) 2 584 553
(87) WO 2012/011417

(21) **11810272.2** (11) 2 583 277*
(87) WO 2012/012414

(21) **11811003.0** (11) 2 582 473*
(87) WO 2012/025109

(21) **11812369.4** (11) 2 584 343
(87) WO 2012/014778

(21) **11812619.2** (11) 2 584 029
(87) WO 2012/015030

(21) **11812916.2** (11) 2 582 988*
(87) WO 2012/015552

(21) **11814485.6** (11) 2 584 571
(87) WO 2012/017857

(21) **11815520.9** (11) 2 582 269*
(87) WO 2012/085477

(21) **11815723.9** (11) 2 583 037*
(87) WO 2012/107813

(21) **11816049.8** (11) 2 584 835
(87) WO 2012/019490

(21) **11817189.1** (11) 2 584 195
(87) WO 2013/021487

(21) **11819159.2** (11) 2 582 337*
(87) WO 2012/041296

(21) **11820254.8** (11) 2 583 017*
(87) WO 2012/026866

(21) **11823818.7** (11) 2 583 213*
(87) WO 2012/033385

(21) **11825460.6** (11) 2 584 631
(87) WO 2012/036500

(21) **11826105.6** (11) 2 583 863
(87) WO 2013/029315

(21) **11827116.2** (11) 2 583 304*
(87) WO 2012/039800

(21) **11827118.8** (11) 2 583 053*
(87) WO 2012/039802

(21) **11828310.0** (11) 2 583 590
(87) WO 2012/042742

(21) **11828853.9** (11) 2 584 226
(87) WO 2012/043296

(21) **11831071.3** (11) 2 582 647*
(87) WO 2012/047322

(21) **11833606.4** (11) 2 582 336*
(87) WO 2012/107009

(21) **11838996.4** (11) 2 583 424*
(87) WO 2012/119402

(21) **11841587.6** (11) 2 584 191
(87) WO 2012/066158

(21) **11859019.9** (11) 2 583 578
(87) WO 2013/007058

(21) **11862232.3** (11) 2 584 477
(87) WO 2012/131928

(21) **11863251.2** (11) 2 582 401*
(87) WO 2012/166203

(21) **11866414.3** (11) 2 584 560
(87) WO 2012/159412

(21) **12000497.3** (11) 2 583 554

(21) **12002480.7** (11) 2 583 822

(21) **12003444.2** (11) 2 583 912

(21) **12004676.8** (11) 2 584 697

(21) **12004728.7** (11) 2 583 870

(21) **12004815.2** (11) 2 584 416

(21) **12004818.6** (11) 2 584 242

(21) **12005490.3** (11) 2 584 768

(21) **12005523.1** (11) 2 583 806

(21) **12005572.8** (11) 2 584 255

(21) **12005599.1** (11) 2 584 625

(21) **12005804.5** (11) 2 583 593

(21) **12005892.0** (11) 2 584 275

(21) **12006104.9** (11) 2 584 732

(21) **12006105.6** (11) 2 584 832

(21) **12006106.4** (11) 2 584 787

(21) **12006114.8** (11) 2 584 240

(21) **12006151.0** (11) 2 583 857

(21) **12006169.2** (11) 2 584 320

(21) **12006309.4** (11) 2 583 801

(21) **12006357.3** (11) 2 583 799

(21) **12006404.3** (11) 2 583 811

(21) **12006420.9** (11) 2 584 300

(21) **12006491.0** (11) 2 583 888

(21) **12006559.4** (11) 2 584 429

(21) **12006563.6** (11) 2 584 080

(21) **12006564.4** (11) 2 583 826

(21) **12006569.3** (11) 2 584 800

(21) **12006579.2** (11) 2 584 507

(21) **12006600.6** (11) 2 584 526

(21) **12006658.4** (11) 2 584 077

(21) **12006669.1** (11) 2 584 079

(21) **12006744.2** (11) 2 583 818

(21) **12006749.1** (11) 2 584 722

(21) **12006765.7** (11) 2 583 606

(21) **12006782.2** (11) 2 583 832

(21) **12006819.2** (11) 2 583 768

(21) **12006821.8** (11) 2 583 769

(21) **12006954.7** (11) 2 584 367

(21) **12006968.7** (11) 2 584 761

(21) **12006974.5** (11) 2 584 762

(21) **12006979.4** (11) 2 583 848

(21) **12006988.5** (11) 2 584 626

(21) **12006989.3** (11) 2 584 232

(21) **12007000.8** (11) 2 584 316

(21) **12007004.0** (11) 2 584 095

(21) **12007020.6** (11) 2 583 542

(21) **12007028.9** (11) 2 584 085

(21) **12007036.2** (11) 2 583 607

(21) **12007057.8** (11) 2 584 843

(21) **12007070.1** (11) 2 583 738

(21) **12007081.8** (11) 2 584 618

(21) **12007110.5** (11) 2 583 587

(21) **12007135.2** (11) 2 583 849

(21) **12007143.6** (11) 2 584 706

(21) **12007148.5** (11) 2 584 271

(21) **12007149.3** (11) 2 584 692

(21) **12007151.9** (11) 2 584 130

(21) **12007167.5** (11) 2 583 935

(21) **12007178.2** (11) 2 584 218

(21) **12007192.3** (11) 2 584 303

(21) **12007193.1** (11) 2 583 790

(21) **12007199.8** (11) 2 584 114

(21) **12007206.1** (11) 2 583 588

(21) **12007210.3** (11) 2 583 893

(21) **12007214.5** (11) 2 584 304

(21) **12007218.6** (11) 2 584 478

(21) **12007219.4** (11) 2 584 368

(21) **12007220.2** (11) 2 583 604

(21) **12007221.0** (11) 2 583 897

(21) **12007222.8** (11) 2 584 030

(21) **12007228.5** (11) 2 583 828

(21) **12007234.3** (11) 2 584 374

(21) **12007235.0** (11) 2 583 582

(21) **12007236.8** (11) 2 583 583

(21) **12007237.6** (11) 2 583 584

(21) **12007246.7** (11) 2 584 789

(21) **12007251.7** (11) 2 583 898

(21) **12007255.8** (11) 2 584 661

(21) **12007270.7** (11) 2 583 858

(21) **12007899.3** (11) 2 583 640
(21) **12008018.9** (11) 2 584 764
(21) **12008263.1** (11) 2 584 386
(21) **12075085.6** (11) 2 583 764
(21) **12150966.5** (11) 2 584 330
(21) **12151196.8** (11) 2 584 274
(21) **12153112.3** (11) 2 583 598
(21) **12155073.5** (11) 2 584 562
(21) **12155107.1** (11) 2 583 892
(21) **12155537.9** (11) 2 583 796
(21) **12156743.2** (11) 2 584 134
(21) **12157398.4** (11) 2 583 909
(21) **12157632.6** (11) 2 584 018
(21) **12157989.0** (11) 2 584 382
(21) **12158456.9** (11) 2 583 611
(21) **12158643.2** (11) 2 583 934
(21) **12160075.3** (11) 2 584 647
(21) **12160800.4** (11) 2 584 659
(21) **12161061.2** (11) 2 584 451
(21) **12161109.9** (11) 2 584 785
(21) **12161112.3** (11) 2 584 786
(21) **12161204.8** (11) 2 584 508
(21) **12161691.6** (11) 2 584 863
(21) **12161708.8** (11) 2 584 448
(21) **12162262.5** (11) 2 584 867
(21) **12162304.5** (11) 2 584 610
(21) **12162699.8** (11) 2 584 014
(21) **12162983.6** (11) 2 584 433
(21) **12163248.3** (11) 2 584 127
(21) **12165127.7** (11) 2 583 941
(21) **12166180.5** (11) 2 584 254
(21) **12166742.2** (11) 2 584 182
(21) **12167462.6** (11) 2 584 548
(21) **12168053.2** (11) 2 584 763
(21) **12168138.1** (11) 2 584 360
(21) **12168414.6** (11) 2 584 746
(21) **12168732.1** (11) 2 583 729
(21) **12169409.5** (11) 2 584 609
(21) **12169429.3** (11) 2 583 835
(21) **12169629.8** (11) 2 583 592
(21) **12169812.0** (11) 2 584 872
(21) **12170285.6** (11) 2 584 277
(21) **12170311.0** (11) 2 584 438
(21) **12170641.0** (11) 2 583 579
(21) **12171402.6** (11) 2 583 649
(21) **12172372.0** (11) 2 584 649
(21) **12172678.0** (11) 2 583 843
(21) **12172783.8** (11) 2 583 719
(21) **12172948.7** (11) 2 583 889
(21) **12173573.2** (11) 2 584 456
(21) **12174839.6** (11) 2 583 874
(21) **12174866.9** (11) 2 584 468
(21) **12174907.1** (11) 2 584 488
(21) **12174952.7** (11) 2 584 733
(21) **12175243.0** (11) 2 584 509
(21) **12175249.7** (11) 2 584 443
(21) **12175258.8** (11) 2 584 430
(21) **12175301.6** (11) 2 583 931
(21) **12175488.1** (11) 2 583 976
(21) **12176870.9** (11) 2 584 201
(21) **12176929.3** (11) 2 583 685
(21) **12177241.2** (11) 2 583 958
(21) **12177495.4** (11) 2 584 757
(21) **12177536.5** (11) 2 584 769
(21) **12177753.6** (11) 2 584 721
(21) **12178228.8** (11) 2 584 272
(21) **12178348.4** (11) 2 584 788
(21) **12178456.5** (11) 2 584 642
(21) **12178517.4** (11) 2 584 333
(21) **12178664.4** (11) 2 584 047
(21) **12178667.7** (11) 2 584 048
(21) **12178798.0** (11) 2 583 544
(21) **12179366.5** (11) 2 584 680
(21) **12179554.6** (11) 2 584 043
(21) **12179578.5** (11) 2 584 267
(21) **12179583.5** (11) 2 584 060
(21) **12179766.6** (11) 2 584 453
(21) **12180228.4** (11) 2 583 744
(21) **12180277.1** (11) 2 584 486
(21) **12180328.2** (11) 2 584 770
(21) **12180423.1** (11) 2 584 142
(21) **12180456.1** (11) 2 584 397
(21) **12180507.1** (11) 2 584 833
(21) **12181051.9** (11) 2 583 896
(21) **12181242.4** (11) 2 584 674
(21) **12181243.2** (11) 2 584 675
(21) **12181324.0** (11) 2 584 741
(21) **12181328.1** (11) 2 584 718
(21) **12181387.7** (11) 2 583 543
(21) **12181392.7** (11) 2 583 842
(21) **12181616.9** (11) 2 584 158
(21) **12181676.3** (11) 2 584 251
(21) **12181731.6** (11) 2 584 492
(21) **12181746.4** (11) 2 583 864
(21) **12181865.2** (11) 2 583 875
(21) **12181958.5** (11) 2 584 549
(21) **12182293.6** (11) 2 584 563
(21) **12182349.6** (11) 2 584 171
(21) **12182373.6** (11) 2 583 723
(21) **12182409.8** (11) 2 584 194
(21) **12182413.0** (11) 2 584 439
(21) **12182533.5** (11) 2 584 510
(21) **12182573.1** (11) 2 584 535
(21) **12182658.0** (11) 2 584 034
(21) **12182666.3** (11) 2 584 049
(21) **12182824.8** (11) 2 584 412
(21) **12182869.3** (11) 2 584 276
(21) **12183012.9** (11) 2 584 291
(21) **12183066.5** (11) 2 584 454
(21) **12183235.6** (11) 2 584 878
(21) **12183254.7** (11) 2 583 918
(21) **12183259.6** (11) 2 583 841
(21) **12183283.6** (11) 2 584 628
(21) **12183406.3** (11) 2 584 124
(21) **12183457.6** (11) 2 584 298
(21) **12183504.5** (11) 2 583 862
(21) **12183575.5** (11) 2 584 126
(21) **12183670.4** (11) 2 583 675
(21) **12183702.5** (11) 2 584 295
(21) **12183803.1** (11) 2 583 838
(21) **12183879.1** (11) 2 584 742
(21) **12184061.5** (11) 2 584 701
(21) **12184065.6** (11) 2 584 702
(21) **12184165.4** (11) 2 583 924
(21) **12184172.0** (11) 2 584 083
(21) **12184250.4** (11) 2 584 452
(21) **12184346.0** (11) 2 584 705
(21) **12184430.2** (11) 2 584 033
(21) **12184529.1** (11) 2 584 648
(21) **12184559.8** (11) 2 583 545
(21) **12184733.9** (11) 2 584 873
(21) **12184771.9** (11) 2 583 936
(21) **12184871.7** (11) 2 583 885
(21) **12184872.5** (11) 2 584 671
(21) **12184941.8** (11) 2 584 106
(21) **12185010.1** (11) 2 584 682
(21) **12185038.2** (11) 2 583 882
(21) **12185064.8** (11) 2 584 672
(21) **12185067.1** (11) 2 583 951
(21) **12185125.7** (11) 2 584 514
(21) **12185193.5** (11) 2 583 829
(21) **12185268.5** (11) 2 583 596
(21) **12185296.6** (11) 2 583 884
(21) **12185388.1** (11) 2 584 545
(21) **12185456.6** (11) 2 583 777
(21) **12185459.0** (11) 2 583 804
(21) **12185585.2** (11) 2 584 222

(21) **12185588.6** (11) 2 584 230
(21) **12185620.7** (11) 2 584 772
(21) **12185628.0** (11) 2 584 053
(21) **12185723.9** (11) 2 584 302
(21) **12185769.2** (11) 2 584 658
(21) **12185811.2** (11) 2 584 184
(21) **12185814.6** (11) 2 583 748
(21) **12185824.5** (11) 2 584 187
(21) **12185861.7** (11) 2 584 444
(21) **12185865.8** (11) 2 584 457
(21) **12185867.4** (11) 2 584 458
(21) **12185899.7** (11) 2 584 241
(21) **12185934.2** (11) 2 583 728
(21) **12186018.3** (11) 2 584 212
(21) **12186161.1** (11) 2 583 630
(21) **12186173.6** (11) 2 583 631
(21) **12186204.9** (11) 2 583 816
(21) **12186238.7** (11) 2 584 780
(21) **12186286.6** (11) 2 583 902
(21) **12186343.5** (11) 2 584 537
(21) **12186391.4** (11) 2 584 395
(21) **12186553.9** (11) 2 584 499
(21) **12186656.0** (11) 2 583 762
(21) **12186719.6** (11) 2 583 945
(21) **12186776.6** (11) 2 584 495
(21) **12186828.5** (11) 2 583 839
(21) **12186871.5** (11) 2 584 115
(21) **12186874.9** (11) 2 584 390
(21) **12186923.4** (11) 2 584 113
(21) **12186991.1** (11) 2 584 237
(21) **12187007.5** (11) 2 584 204
(21) **12187077.8** (11) 2 583 550
(21) **12187097.6** (11) 2 583 551
(21) **12187112.3** (11) 2 583 930
(21) **12187249.3** (11) 2 584 336
(21) **12187250.1** (11) 2 584 684
(21) **12187281.6** (11) 2 583 613
(21) **12187295.6** (11) 2 583 614
(21) **12187347.5** (11) 2 583 844
(21) **12187357.4** (11) 2 583 695
(21) **12187422.6** (11) 2 583 654
(21) **12187427.5** (11) 2 583 581
(21) **12187466.3** (11) 2 583 670
(21) **12187479.6** (11) 2 583 883
(21) **12187493.7** (11) 2 584 238
(21) **12187549.6** (11) 2 584 465
(21) **12187556.1** (11) 2 584 070
(21) **12187573.6** (11) 2 584 469
(21) **12187576.9** (11) 2 583 662
(21) **12187614.8** (11) 2 584 129
(21) **12187626.2** (11) 2 583 908
(21) **12187639.5** (11) 2 584 090
(21) **12187640.3** (11) 2 584 089
(21) **12187648.6** (11) 2 583 653
(21) **12187666.8** (11) 2 584 318
(21) **12187693.2** (11) 2 583 899
(21) **12187708.8** (11) 2 583 956
(21) **12187720.3** (11) 2 583 886
(21) **12187729.4** (11) 2 584 668
(21) **12187743.5** (11) 2 584 076
(21) **12187759.1** (11) 2 584 161
(21) **12187793.0** (11) 2 584 607
(21) **12187820.1** (11) 2 584 426
(21) **12187866.4** (11) 2 584 566
(21) **12187872.2** (11) 2 584 125
(21) **12187884.7** (11) 2 584 393
(21) **12187886.2** (11) 2 584 392
(21) **12187891.2** (11) 2 584 449
(21) **12187908.4** (11) 2 584 874
(21) **12187910.0** (11) 2 584 252
(21) **12187928.2** (11) 2 583 865
(21) **12187943.1** (11) 2 584 740
(21) **12187966.2** (11) 2 583 866
(21) **12187969.6** (11) 2 584 152
(21) **12187974.6** (11) 2 584 229
(21) **12187976.1** (11) 2 583 767
(21) **12188045.4** (11) 2 583 601
(21) **12188048.8** (11) 2 583 836
(21) **12188054.6** (11) 2 584 479
(21) **12188062.9** (11) 2 583 721
(21) **12188126.2** (11) 2 584 341
(21) **12188128.8** (11) 2 584 480
(21) **12188155.1** (11) 2 584 231
(21) **12188190.8** (11) 2 584 189
(21) **12188214.6** (11) 2 584 550
(21) **12188262.5** (11) 2 584 233
(21) **12188270.8** (11) 2 584 199
(21) **12188275.7** (11) 2 584 639
(21) **12188294.8** (11) 2 583 794
(21) **12188296.3** (11) 2 583 679
(21) **12188298.9** (11) 2 583 553
(21) **12188307.8** (11) 2 583 830
(21) **12188328.4** (11) 2 584 435
(21) **12188359.9** (11) 2 584 719
(21) **12188370.6** (11) 2 584 281
(21) **12188371.4** (11) 2 584 542
(21) **12188399.5** (11) 2 584 608
(21) **12188408.4** (11) 2 584 166
(21) **12188414.2** (11) 2 584 153
(21) **12188417.5** (11) 2 584 154
(21) **12188424.1** (11) 2 584 445
(21) **12188432.4** (11) 2 584 461
(21) **12188460.5** (11) 2 584 296
(21) **12188470.4** (11) 2 584 290
(21) **12188476.1** (11) 2 584 795
(21) **12188479.5** (11) 2 584 641
(21) **12188481.1** (11) 2 584 225
(21) **12188482.9** (11) 2 584 278
(21) **12188486.0** (11) 2 584 190
(21) **12188507.3** (11) 2 584 544
(21) **12188519.8** (11) 2 584 269
(21) **12188522.2** (11) 2 584 646
(21) **12188529.7** (11) 2 584 010
(21) **12188562.8** (11) 2 583 978
(21) **12188568.5** (11) 2 584 527
(21) **12188569.3** (11) 2 584 676
(21) **12188580.0** (11) 2 584 691
(21) **12188587.5** (11) 2 584 157
(21) **12188599.0** (11) 2 584 121
(21) **12188603.0** (11) 2 584 197
(21) **12188607.1** (11) 2 584 470
(21) **12188608.9** (11) 2 584 651
(21) **12188610.5** (11) 2 583 873
(21) **12188611.3** (11) 2 584 102
(21) **12188617.0** (11) 2 583 655
(21) **12188618.8** (11) 2 584 580
(21) **12188622.0** (11) 2 583 900
(21) **12188626.1** (11) 2 584 578
(21) **12188627.9** (11) 2 584 783
(21) **12188629.5** (11) 2 584 208
(21) **12188630.3** (11) 2 583 574
(21) **12188639.4** (11) 2 583 569
(21) **12188644.4** (11) 2 583 927
(21) **12188647.7** (11) 2 583 859
(21) **12188648.5** (11) 2 584 092
(21) **12188649.3** (11) 2 584 619
(21) **12188651.9** (11) 2 584 013
(21) **12188652.7** (11) 2 584 620
(21) **12188653.5** (11) 2 584 003
(21) **12188656.8** (11) 2 584 198
(21) **12188658.4** (11) 2 584 650
(21) **12188661.8** (11) 2 583 812
(21) **12188664.2** (11) 2 584 493
(21) **12188681.6** (11) 2 584 533
(21) **12188683.2** (11) 2 584 223
(21) **12188689.9** (11) 2 584 398
(21) **12188691.5** (11) 2 584 677

(21) **12188699.8** (11) 2 584 678
(21) **12188703.8** (11) 2 583 847
(21) **12188705.3** (11) 2 584 564
(21) **12188709.5** (11) 2 584 176
(21) **12188711.1** (11) 2 584 168
(21) **12188716.0** (11) 2 583 743
(21) **12188718.6** (11) 2 584 159
(21) **12188720.2** (11) 2 584 293
(21) **12188727.7** (11) 2 584 155
(21) **12188728.5** (11) 2 584 151
(21) **12188730.1** (11) 2 584 615
(21) **12188731.9** (11) 2 584 265
(21) **12188733.5** (11) 2 583 933
(21) **12188734.3** (11) 2 584 144
(21) **12188736.8** (11) 2 584 268
(21) **12188737.6** (11) 2 584 358
(21) **12188740.0** (11) 2 584 401
(21) **12188743.4** (11) 2 584 879
(21) **12188744.2** (11) 2 583 846
(21) **12188754.1** (11) 2 584 689
(21) **12188755.8** (11) 2 584 209
(21) **12188765.7** (11) 2 584 259
(21) **12188767.3** (11) 2 584 703
(21) **12188776.4** (11) 2 584 381
(21) **12188785.5** (11) 2 584 793
(21) **12188788.9** (11) 2 584 405
(21) **12188790.5** (11) 2 584 587
(21) **12188792.1** (11) 2 584 404
(21) **12188794.7** (11) 2 584 132
(21) **12188801.0** (11) 2 584 481
(21) **12188802.8** (11) 2 583 776
(21) **12188808.5** (11) 2 584 149
(21) **12188809.3** (11) 2 584 700
(21) **12188810.1** (11) 2 584 370
(21) **12188813.5** (11) 2 584 266
(21) **12188815.0** (11) 2 584 156
(21) **12188816.8** (11) 2 584 177
(21) **12188821.8** (11) 2 584 389
(21) **12188824.2** (11) 2 584 528
(21) **12188825.9** (11) 2 584 213
(21) **12188829.1** (11) 2 584 210
(21) **12188831.7** (11) 2 584 521
(21) **12188834.1** (11) 2 584 284
(21) **12188836.6** (11) 2 584 808
(21) **12188846.5** (11) 2 584 447
(21) **12188848.1** (11) 2 584 117
(21) **12188849.9** (11) 2 584 135
(21) **12188853.1** (11) 2 583 850
(21) **12188854.9** (11) 2 583 851
(21) **12188855.6** (11) 2 584 380
(21) **12188857.2** (11) 2 584 098
(21) **12188863.0** (11) 2 584 140
(21) **12188877.0** (11) 2 583 802
(21) **12188880.4** (11) 2 584 771
(21) **12188883.8** (11) 2 584 116
(21) **12188888.7** (11) 2 584 150
(21) **12188889.5** (11) 2 584 261
(21) **12188890.3** (11) 2 584 644
(21) **12188891.1** (11) 2 583 741
(21) **12188896.0** (11) 2 584 450
(21) **12188897.8** (11) 2 584 868
(21) **12188900.0** (11) 2 584 539
(21) **12188903.4** (11) 2 584 617
(21) **12188905.9** (11) 2 584 875
(21) **12188911.7** (11) 2 584 422
(21) **12188913.3** (11) 2 583 576
(21) **12188914.1** (11) 2 583 932
(21) **12188917.4** (11) 2 583 605
(21) **12188921.6** (11) 2 584 529
(21) **12188924.0** (11) 2 584 547
(21) **12188932.3** (11) 2 583 546
(21) **12188935.6** (11) 2 583 805
(21) **12188937.2** (11) 2 583 895
(21) **12188948.9** (11) 2 583 894
(21) **12188958.8** (11) 2 584 363
(21) **12188959.6** (11) 2 584 131
(21) **12188960.4** (11) 2 584 250
(21) **12188963.8** (11) 2 583 840
(21) **12188969.5** (11) 2 584 585
(21) **12188970.3** (11) 2 584 663
(21) **12188973.7** (11) 2 583 952
(21) **12188979.4** (11) 2 583 571
(21) **12188983.6** (11) 2 584 244
(21) **12188989.3** (11) 2 583 608
(21) **12188998.4** (11) 2 584 502
(21) **12188999.2** (11) 2 584 679
(21) **12189005.7** (11) 2 584 880
(21) **12189010.7** (11) 2 584 288
(21) **12189013.1** (11) 2 583 739
(21) **12189021.4** (11) 2 584 534
(21) **12189028.9** (11) 2 583 815
(21) **12189030.5** (11) 2 583 860
(21) **12189031.3** (11) 2 584 596
(21) **12189039.6** (11) 2 584 869
(21) **12189044.6** (11) 2 584 462
(21) **12189047.9** (11) 2 584 421
(21) **12189049.5** (11) 2 584 552
(21) **12189052.9** (11) 2 584 463
(21) **12189054.5** (11) 2 584 503
(21) **12189055.2** (11) 2 583 558
(21) **12189063.6** (11) 2 584 774
(21) **12189064.4** (11) 2 584 110
(21) **12189070.1** (11) 2 583 921
(21) **12189071.9** (11) 2 583 922
(21) **12189072.7** (11) 2 583 923
(21) **12189074.3** (11) 2 584 137
(21) **12189076.8** (11) 2 583 773
(21) **12189078.4** (11) 2 584 517
(21) **12189081.8** (11) 2 584 248
(21) **12189082.6** (11) 2 583 774
(21) **12189083.4** (11) 2 583 594
(21) **12189084.2** (11) 2 584 605
(21) **12189085.9** (11) 2 584 464
(21) **12189088.3** (11) 2 583 785
(21) **12189089.1** (11) 2 584 200
(21) **12189090.9** (11) 2 584 169
(21) **12189091.7** (11) 2 584 417
(21) **12189094.1** (11) 2 584 056
(21) **12189095.8** (11) 2 583 782
(21) **12189096.6** (11) 2 584 214
(21) **12189102.2** (11) 2 584 767
(21) **12189108.9** (11) 2 584 322
(21) **12189113.9** (11) 2 584 496
(21) **12189115.4** (11) 2 584 120
(21) **12189116.2** (11) 2 584 687
(21) **12189117.0** (11) 2 584 693
(21) **12189126.1** (11) 2 584 657
(21) **12189128.7** (11) 2 584 136
(21) **12189130.3** (11) 2 583 585
(21) **12189132.9** (11) 2 583 629
(21) **12189133.7** (11) 2 584 482
(21) **12189136.0** (11) 2 584 331
(21) **12189143.6** (11) 2 583 696
(21) **12189144.4** (11) 2 584 297
(21) **12189154.3** (11) 2 584 427
(21) **12189159.2** (11) 2 584 583
(21) **12189160.0** (11) 2 583 916
(21) **12189176.6** (11) 2 584 378
(21) **12189177.4** (11) 2 584 870
(21) **12189182.4** (11) 2 583 901
(21) **12189185.7** (11) 2 583 942
(21) **12189186.5** (11) 2 584 004
(21) **12189189.9** (11) 2 583 575
(21) **12189192.3** (11) 2 584 518
(21) **12189194.9** (11) 2 583 717
(21) **12189195.6** (11) 2 583 680
(21) **12189196.4** (11) 2 584 622

(21) **12189198.0** (11) 2 583 677
(21) **12189201.2** (11) 2 584 041
(21) **12189211.1** (11) 2 584 314
(21) **12189216.0** (11) 2 583 572
(21) **12189219.4** (11) 2 584 299
(21) **12189221.0** (11) 2 584 016
(21) **12189222.8** (11) 2 583 872
(21) **12189227.7** (11) 2 584 174
(21) **12189228.5** (11) 2 584 175
(21) **12189232.7** (11) 2 584 511
(21) **12189234.3** (11) 2 583 789
(21) **12189235.0** (11) 2 584 355
(21) **12189238.4** (11) 2 583 871
(21) **12189242.6** (11) 2 584 743
(21) **12189246.7** (11) 2 584 455
(21) **12189247.5** (11) 2 583 878
(21) **12189251.7** (11) 2 583 689
(21) **12189252.5** (11) 2 583 690
(21) **12189253.3** (11) 2 583 609
(21) **12189254.1** (11) 2 583 610
(21) **12189271.5** (11) 2 584 063
(21) **12189272.3** (11) 2 584 489
(21) **12189275.6** (11) 2 584 170
(21) **12189277.2** (11) 2 583 625
(21) **12189279.8** (11) 2 584 172
(21) **12189280.6** (11) 2 583 988
(21) **12189281.4** (11) 2 584 173
(21) **12189285.5** (11) 2 583 656
(21) **12189288.9** (11) 2 583 589
(21) **12189289.7** (11) 2 584 775
(21) **12189290.5** (11) 2 584 623
(21) **12189291.3** (11) 2 584 543
(21) **12189298.8** (11) 2 584 776
(21) **12189305.1** (11) 2 584 403
(21) **12189316.8** (11) 2 584 394
(21) **12189321.8** (11) 2 584 428
(21) **12189329.1** (11) 2 584 400
(21) **12189334.1** (11) 2 584 096
(21) **12189337.4** (11) 2 584 512
(21) **12189340.8** (11) 2 583 915
(21) **12189342.4** (11) 2 584 122
(21) **12189347.3** (11) 2 583 633
(21) **12189354.9** (11) 2 584 660
(21) **12189358.0** (11) 2 583 599
(21) **12189359.8** (11) 2 584 270
(21) **12189360.6** (11) 2 583 600
(21) **12189361.4** (11) 2 583 800
(21) **12189390.3** (11) 2 584 402
(21) **12189393.7** (11) 2 584 864
(21) **12189394.5** (11) 2 584 366
(21) **12189397.8** (11) 2 584 471
(21) **12189418.2** (11) 2 584 581
(21) **12189436.4** (11) 2 584 522
(21) **12189452.1** (11) 2 584 326
(21) **12189455.4** (11) 2 584 731
(21) **12189462.0** (11) 2 583 783
(21) **12189479.4** (11) 2 584 737
(21) **12189484.4** (11) 2 583 580
(21) **12189625.2** (11) 2 584 027
(21) **12189641.9** (11) 2 584 051
(21) **12189687.2** (11) 2 583 668
(21) **12190522.8** (11) 2 583 708
(21) **12190523.6** (11) 2 583 709
(21) **12190524.4** (11) 2 583 710
(21) **12190526.9** (11) 2 583 711
(21) **12190582.2** (11) 2 584 001
(21) **12190819.8** (11) 2 583 712
(21) **12190857.8** (11) 2 583 713
(21) **12190997.2** (11) 2 583 981
(21) **12191416.2** (11) 2 583 919
(21) **12191417.0** (11) 2 583 920
(21) **12191542.5** (11) 2 583 556
(21) **12191543.3** (11) 2 583 557
(21) **12193186.9** (11) 2 584 473
(21) **12193187.7** (11) 2 584 474
(21) **12193704.9** (11) 2 583 648
(21) **12194070.4** (11) 2 583 698
(21) **12194295.7** (11) 2 583 959
(21) **12194636.2** (11) 2 584 728
(21) **12195122.2** (11) 2 584 038
(21) **12195288.1** (11) 2 584 183
(21) **12196336.7** (11) 2 584 773
(21) **12196764.0** (11) 2 584 308
(21) **12196769.9** (11) 2 584 551
(21) **12196878.8** (11) 2 584 138
(21) **12197653.4** (11) 2 583 827
(21) **12197707.8** (11) 2 584 858
(21) **12198005.6** (11) 2 584 723
(21) **12198206.0** (11) 2 583 963
(21) **12198969.3** (11) 2 583 947
(21) **12199263.0** (11) 2 583 632
(21) **12199706.8** (11) 2 583 772
(21) **12199718.3** (11) 2 584 407
(21) **12199820.7** (11) 2 584 044
(21) **12250137.2** (11) 2 584 061
(21) **12306115.2** (11) 2 584 575
(21) **12306262.2** (11) 2 584 294
(21) **12306269.7** (11) 2 584 094
(21) **12306287.9** (11) 2 584 202
(21) **12306294.5** (11) 2 583 948
(21) **12354047.8** (11) 2 584 606
(21) **12360073.6** (11) 2 583 559
(21) **12382307.2** (11) 2 584 513
(21) **12382379.1** (11) 2 583 906
(21) **12382380.9** (11) 2 583 765
(21) **12382402.1** (11) 2 584 118
(21) **12398005.4** (11) 2 583 954
(21) **12401207.1** (11) 2 583 845
(21) **12450042.2** (11) 2 584 540
(21) **12450043.0** (11) 2 584 541
(21) **12455004.7** (11) 2 584 112
(21) **12460072.7** (11) 2 583 913
(21) **12475502.6** (11) 2 584 419
(21) **12706442.6** (11) 2 583 049*
(87) WO 2012/097806
(21) **12714830.2** (11) 2 582 903*
(87) WO 2012/127237
(21) **12717588.3** (11) 2 583 057*
(87) WO 2012/139570
(21) **12719831.5** (11) 2 583 472*
(87) WO 2012/142357
(21) **12727217.7** (11) 2 582 248*
(87) WO 2012/167295
(21) **12728899.1** (11) 2 582 750*
(87) WO 2013/002997
(21) **12737472.6** (11) 2 582 459*
(87) WO 2012/149932
(21) **12746059.0** (11) 2 582 884*
(87) WO 2013/020812
(21) **12752434.6** (11) 2 584 744
(87) WO 2012/116628
(21) **12756991.1** (11) 2 584 410
(87) WO 2012/124484
(21) **12757068.7** (11) 2 584 015
(87) WO 2012/124724
(21) **12759235.0** (11) 2 583 329*
(87) WO 2013/018000
(21) **12763890.6** (11) 2 583 616
(87) WO 2012/132637
(21) **12764438.3** (11) 2 584 523
(87) WO 2012/132223
(21) **12770409.6** (11) 2 584 555
(87) WO 2013/007196
(21) **12777263.0** (11) 2 584 519
(87) WO 2012/147405
(21) **12778192.0** (11) 2 583 750
(87) WO 2012/168506
(21) **12790200.5** (11) 2 584 165
(87) WO 2012/160973
(21) **12796501.0** (11) 2 584 557
(87) WO 2012/169404
(21) **12803213.3** (11) 2 583 267*
(87) WO 2012/176383

(21) **12807423.4** (11) 2 584 614
(87) WO 2013/005742
(21) **13000189.4** (11) 2 583 855
(21) **13000190.2** (11) 2 583 856
(21) **13000191.0** (11) 2 584 750
(21) **13000199.3** (11) 2 584 656
(21) **13000223.1** (11) 2 583 669
(21) **13000236.3** (11) 2 584 747
(21) **13000282.7** (11) 2 584 081
(21) **13000290.0** (11) 2 584 376
(21) **13150104.1** (11) 2 584 815
(21) **13150106.6** (11) 2 584 816
(21) **13150478.9** (11) 2 584 258
(21) **13150501.8** (11) 2 583 726
(21) **13150613.1** (11) 2 583 831
(21) **13150721.2** (11) 2 584 834
(21) **13150777.4** (11) 2 583 736
(21) **13150818.6** (11) 2 583 621
(21) **13150829.3** (11) 2 584 852
(21) **13150830.1** (11) 2 584 853
(21) **13150831.9** (11) 2 583 795
(21) **13150843.4** (11) 2 584 707
(21) **13150863.2** (11) 2 584 708
(21) **13150985.3** (11) 2 584 084
(21) **13151009.1** (11) 2 584 530
(21) **13151011.7** (11) 2 584 494
(21) **13151026.5** (11) 2 584 699
(21) **13151034.9** (11) 2 583 720
(21) **13151084.4** (11) 2 583 644
(21) **13151086.9** (11) 2 583 637
(21) **13151122.2** (11) 2 584 414
(21) **13151186.7** (11) 2 583 903
(21) **13151206.3** (11) 2 584 143
(21) **13151220.4** (11) 2 583 638
(21) **13151234.5** (11) 2 584 064
(21) **13151235.2** (11) 2 584 065
(21) **13151236.0** (11) 2 584 066
(21) **13151292.3** (11) 2 583 687
(21) **13151299.8** (11) 2 583 626
(21) **13151308.7** (11) 2 583 904
(21) **13151327.7** (11) 2 583 639
(21) **13151334.3** (11) 2 584 796
(21) **13151348.3** (11) 2 583 833
(21) **13151356.6** (11) 2 584 050
(21) **13151376.4** (11) 2 583 970
(21) **13151379.8** (11) 2 584 751
(21) **13151384.8** (11) 2 583 926
(21) **13151475.4** (11) 2 584 181
(21) **13151501.7** (11) 2 583 617
(21) **13151528.0** (11) 2 584 559
(21) **13151554.6** (11) 2 584 103
(21) **13151556.1** (11) 2 584 104
(21) **13151557.9** (11) 2 584 105
(21) **13151571.0** (11) 2 584 408
(21) **13151580.1** (11) 2 583 914
(21) **13151588.4** (11) 2 584 350
(21) **13151604.9** (11) 2 584 854
(21) **13151613.0** (11) 2 584 236
(21) **13151618.9** (11) 2 584 738
(21) **13151619.7** (11) 2 584 739
(21) **13151620.5** (11) 2 584 859
(21) **13151622.1** (11) 2 583 673
(21) **13151637.9** (11) 2 584 777
(21) **13151660.1** (11) 2 584 211
(21) **13151672.6** (11) 2 584 792
(21) **13151689.0** (11) 2 583 555
(21) **13151692.4** (11) 2 584 472
(21) **13151693.2** (11) 2 583 714
(21) **13151696.5** (11) 2 584 344
(21) **13151710.4** (11) 2 584 036
(21) **13151731.0** (11) 2 584 107
(21) **13151742.7** (11) 2 584 500
(21) **13151744.3** (11) 2 584 501
(21) **13151798.9** (11) 2 583 577
(21) **13151800.3** (11) 2 583 742
(21) **13151814.4** (11) 2 583 683
(21) **13151822.7** (11) 2 583 636
(21) **13151826.8** (11) 2 584 713
(21) **13151830.0** (11) 2 584 072
(21) **13151835.9** (11) 2 584 073
(21) **13151838.3** (11) 2 584 074
(21) **13151839.1** (11) 2 584 075
(21) **13151861.5** (11) 2 584 498
(21) **13151870.6** (11) 2 584 377
(21) **13151873.0** (11) 2 584 221
(21) **13151885.4** (11) 2 583 661
(21) **13151890.4** (11) 2 584 569
(21) **13151898.7** (11) 2 584 716
(21) **13151923.3** (11) 2 583 547
(21) **13151926.6** (11) 2 584 665
(21) **13151927.4** (11) 2 583 548
(21) **13151929.0** (11) 2 584 726
(21) **13151964.7** (11) 2 584 071
(21) **13151985.2** (11) 2 584 219
(21) **13152000.9** (11) 2 584 601
(21) **13152009.0** (11) 2 583 641
(21) **13152048.8** (11) 2 583 624
(21) **13152052.0** (11) 2 584 688
(21) **13152065.2** (11) 2 583 676
(21) **13152067.8** (11) 2 583 595
(21) **13152069.4** (11) 2 584 032
(21) **13152070.2** (11) 2 583 891
(21) **13152075.1** (11) 2 583 939
(21) **13152080.1** (11) 2 583 890
(21) **13152085.0** (11) 2 584 836
(21) **13152089.2** (11) 2 584 837
(21) **13152106.4** (11) 2 584 446
(21) **13405008.7** (11) 2 583 620

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 383 337** (51) ***H04N 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 491 824** (51) ***F23R 3/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 515 394** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 519 503** (51) ***H04B 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 548 285** (51) ***F04D 27/02***
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 555 812** (51) ***H04N 5/235***
(84) DE FR GB

(11) **1 591 892** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 626 519** (51) ***H04L 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 686 450** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 696 330** (51) ***G06F 21/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 698 734** (51) ***E03D 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 710 422** (51) ***F02D 41/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 744 049** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 280** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 761 063** (51) ***H04N 7/26***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 768 019** (51) ***G06F 3/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 788 318** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 798 412** (51) ***F03D 1/06***
(84) DE DK ES GB NL

(11) **1 826 485** (51) ***F23D 14/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 840 473** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 840 490** (51) ***F25D 25/00***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 855 280** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 855 281** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 878 405** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 882 901** (51) ***G01C 21/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 270** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 271** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 272** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 378** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone Espana, S.A., Avd. de Europa No. 1, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
(84) ES

(11) **1 915 026** (51) ***H04R 3/04***
(84) DE GB

(11) **1 921 546** (51) ***G06F 11/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 939 400** (51) ***F01D 5/18***
(84) DE GB

(11) **1 944 753** (51) ***G10L 11/02***
(84) DE DK FR GB NL SE

(11) **1 958 915** (51) ***B66C 13/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 967 818** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT CH DE LI SE

(11) **1 973 218** (51) ***H02K 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 973 301** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 975 635** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 983 138** (51) ***E06B 3/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 997 998** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 998 054** (51) ***F15B 15/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 005** (51) ***G09B 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 014 306** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 022 498** (51) ***A61K 31/436***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR

(11) **2 034 587** (51) ***H02J 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 043 156** (51) ***H01L 27/22***
(84) DE FR GB

(11) **2 045 537** (51) ***F24D 19/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 046 075** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 060 209** (51) ***A47G 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 019** (51) ***F16C 33/60***
(84) DE FR

(11) **2 070 798** (51) ***B60W 30/20***
• B1 veröffentlicht am 17.04.2013
• B1 published on 17.04.2013
• B1 publié le 17.04.2013
(84) DE FR

(11) **2 071 245** (51) ***F24D 12/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 072 199** (51) ***B27B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 330** (51) ***H02B 13/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 075 465** (51) ***F03D 11/00***
(84) DE DK ES

(11) **2 080 914** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 081 239** (51) ***H01L 39/02***
(84) DE DK ES

(11) **2 085 585** (51) ***F01P 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 086 037** (51) ***H01M 4/24***
(84) DE FR GB

(11) **2 088 789** (51) ***H04N 13/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 091 140** (51) ***H02M 5/257***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 695** (51) ***H01M 4/88***
(84) DE FR

(11) **2 096 767** (51) ***H04B 1/52***
(84) DE GB

(11) **2 098 704** (51) ***F02C 9/16***
(84) DE GB

(11) **2 098 734** (51) ***F15B 15/06***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 101 435** (51) ***H04K 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 515** (51) ***B63G 8/36***
- B1 veröffentlicht am 27.03.2013
- B1 published on 27.03.2013
- B1 publié le 27.03.2013

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

(11) **2 108 750** (51) ***E03C 1/232***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 109 127** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 519 476** 12.03.2013
(11) **1 533 479** 19.03.2013
(11) **1 560 079** 19.03.2013
(11) **1 571 752** 14.03.2013
(11) **1 637 712** 19.03.2013
(11) **1 717 877** 15.03.2013
(11) **1 724 438** 19.03.2013
(11) **1 724 439** 19.03.2013
(11) **1 767 793** 19.03.2013
(11) **1 770 276** 19.03.2013
(11) **1 770 374** 18.03.2013
(11) **1 793 425** 12.03.2013
(11) **1 798 145** 16.03.2013
(11) **1 798 471** 19.03.2013
(11) **1 814 008** 13.03.2013
(11) **1 816 346** 18.03.2013
(11) **1 821 325** 19.03.2013
(11) **1 845 240** 15.03.2013
(11) **1 845 677** 11.03.2013
(11) **1 847 702** 14.03.2013
(11) **1 887 636** 15.03.2013
(11) **1 898 648** 13.03.2013
(11) **1 906 140** 18.03.2013
(11) **1 916 585** 12.03.2013
(11) **1 916 674** 19.03.2013
(11) **1 918 915** 11.03.2013
(11) **1 927 714** 19.03.2013
(11) **1 935 858** 12.03.2013
(11) **1 936 757** 18.03.2013
(11) **1 936 866** 19.03.2013
(11) **1 944 423** 09.01.2013
(11) **1 959 066** 19.03.2013
(11) **1 959 630** 15.03.2013
(11) **1 962 017** 18.03.2013
(11) **1 964 785** 14.03.2013
(11) **1 985 680** 13.03.2013
(11) **2 019 364** 19.03.2013
(11) **2 030 691** 13.03.2013
(11) **2 037 172** 18.03.2013
(11) **2 037 546** 14.03.2013
(11) **2 048 409** 16.03.2013
(11) **2 051 462** 13.03.2013
(11) **2 063 038** 13.03.2013
(11) **2 068 338** 19.03.2013
(11) **2 071 291** 01.12.2012
(11) **2 081 236** 19.03.2013
(11) **2 085 873** 12.03.2013
(11) **2 090 481** 19.03.2013
(11) **2 111 920** 13.03.2013
(11) **2 124 481** 19.03.2013
(11) **2 128 880** 15.03.2013
(11) **2 133 651** 13.03.2013
(11) **2 135 661** 15.03.2013
(11) **2 136 474** 12.03.2013
(11) **2 166 643** 19.03.2013
(11) **2 180 220** 11.03.2013
(11) **2 189 056** 15.03.2013
(11) **2 194 730** 19.03.2013
(11) **2 198 717** 19.03.2013
(11) **2 204 543** 19.03.2013
(11) **2 211 062** 15.03.2013
(11) **2 213 950** 19.03.2013
(11) **2 214 203** 12.03.2013
(11) **2 222 061** 15.03.2013
(11) **2 230 437** 14.03.2013
(11) **2 232 988** 19.03.2013
(11) **2 243 707** 19.03.2013
(11) **2 246 280** 12.03.2013
(11) **2 250 942** 15.03.2013
(11) **2 255 628** 19.03.2013
(11) **2 255 629** 19.03.2013
(11) **2 258 306** 19.03.2013
(11) **2 258 307** 19.03.2013
(11) **2 267 371** 19.03.2013
(11) **2 267 735** 13.03.2013
(11) **2 267 914** 13.03.2013
(11) **2 269 559** 13.03.2013
(11) **2 270 472** 19.03.2013
(11) **2 270 867** 12.03.2013
(11) **2 280 155** 15.03.2013
(11) **2 282 612** 13.03.2013
(11) **2 284 999** 19.03.2013
(11) **2 287 059** 19.03.2013
(11) **2 287 677** 19.03.2013
(11) **2 289 353** 18.03.2013
(11) **2 289 354** 18.03.2013
(11) **2 292 331** 16.03.2013
(11) **2 296 121** 18.03.2013
(11) **2 296 122** 18.03.2013
(11) **2 314 773** 18.03.2013
(11) **2 317 428** 15.03.2013
(11) **2 322 349** 19.03.2013
(11) **2 322 956** 18.03.2013
(11) **2 324 896** 11.03.2013
(11) **2 328 250** 19.03.2013
(11) **2 330 270** 12.03.2013
(11) **2 330 443** 19.03.2013
(11) **2 333 161** 14.03.2013
(11) **2 334 090** 19.03.2013
(11) **2 338 815** 19.03.2013
(11) **2 340 801** 18.03.2013
(11) **2 340 809** 19.03.2013
(11) **2 340 940** 13.03.2013
(11) **2 341 542** 19.03.2013
(11) **2 341 620** 11.03.2013

(11) **2 343 622**	18.03.2013	(11) **2 465 527**	12.03.2013	(11) **2 497 422**	12.03.2013
(11) **2 354 344**	13.03.2013	(11) **2 465 823**	20.02.2013	(11) **2 497 425**	12.03.2013
(11) **2 357 581**	07.03.2013	(11) **2 465 864**	13.03.2013	(11) **2 497 433**	11.03.2013
(11) **2 363 868**	14.03.2013	(11) **2 468 282**	12.03.2013	(11) **2 497 451**	11.03.2013
(11) **2 364 942**	19.03.2013	(11) **2 468 571**	19.03.2013	(11) **2 497 459**	12.03.2013
(11) **2 366 665**	19.03.2013	(11) **2 468 579**	19.03.2013	(11) **2 497 470**	12.03.2013
(11) **2 369 414**	19.03.2013	(11) **2 469 872**	11.03.2013	(11) **2 497 497**	12.03.2013
(11) **2 369 442**	18.03.2013	(11) **2 472 856**	12.03.2013	(11) **2 497 502**	12.03.2013
(11) **2 372 124**	18.03.2013	(11) **2 474 275**	12.03.2013	(11) **2 497 538**	12.03.2013
(11) **2 372 136**	15.03.2013	(11) **2 474 278**	18.03.2013	(11) **2 497 540**	11.03.2013
(11) **2 372 941**	19.03.2013	(11) **2 474 384**	13.03.2013	(11) **2 497 645**	12.03.2013
(11) **2 372 954**	12.03.2013	(11) **2 474 385**	14.03.2013	(11) **2 497 723**	12.03.2013
(11) **2 375 388**	18.03.2013	(11) **2 474 657**	12.03.2013	(11) **2 497 724**	12.03.2013
(11) **2 383 045**	12.03.2013	(11) **2 474 906**	19.03.2013	(11) **2 497 755**	11.03.2013
(11) **2 386 378**	11.03.2013	(11) **2 474 966**	13.03.2013	(11) **2 497 760**	12.03.2013
(11) **2 388 640**	18.03.2013	(11) **2 476 626**	19.03.2013	(11) **2 497 771**	12.03.2013
(11) **2 392 411**	18.03.2013	(11) **2 476 800**	13.03.2013	(11) **2 497 792**	11.03.2013
(11) **2 399 543**	19.03.2013	(11) **2 477 229**	19.03.2013	(11) **2 497 831**	12.03.2013
(11) **2 399 893**	08.02.2013	(11) **2 477 328**	19.03.2013	(11) **2 497 839**	12.03.2013
(11) **2 408 061**	12.03.2013	(11) **2 478 820**	11.03.2013	(11) **2 497 843**	11.03.2013
(11) **2 408 241**	12.03.2013	(11) **2 479 042**	12.03.2013	(11) **2 497 895**	11.03.2013
(11) **2 412 894**	19.03.2013	(11) **2 479 624**	11.03.2013	(11) **2 497 977**	12.03.2013
(11) **2 413 589**	12.03.2013	(11) **2 482 244**	11.03.2013	(11) **2 497 978**	11.03.2013
(11) **2 415 894**	18.03.2013	(11) **2 482 285**	19.03.2013	(11) **2 498 006**	12.03.2013
(11) **2 418 281**	19.03.2013	(11) **2 484 298**	19.12.2012	(11) **2 498 077**	11.03.2013
(11) **2 418 378**	06.02.2013	(11) **2 485 111**	06.02.2013	(11) **2 498 161**	11.03.2013
(11) **2 420 314**	19.03.2013	(11) **2 485 218**	19.03.2013	(11) **2 498 162**	11.03.2013
(11) **2 421 106**	15.03.2013	(11) **2 485 453**	08.02.2013	(11) **2 498 175**	12.03.2013
(11) **2 423 077**	19.03.2013	(11) **2 485 507**	11.03.2013	(11) **2 498 210**	12.03.2013
(11) **2 424 213**	19.03.2013	(11) **2 487 246**	19.03.2013	(11) **2 498 220**	12.03.2013
(11) **2 425 788**	12.03.2013	(11) **2 487 305**	19.03.2013	(11) **2 498 227**	11.03.2013
(11) **2 425 800**	19.03.2013	(11) **2 487 385**	19.03.2013	(11) **2 498 228**	11.03.2013
(11) **2 425 867**	19.03.2013	(11) **2 487 550**	11.03.2013	(11) **2 498 229**	11.03.2013
(11) **2 426 271**	13.03.2013	(11) **2 487 613**	27.02.2012	(11) **2 498 271**	19.03.2013
(11) **2 428 978**	19.03.2013	(11) **2 489 474**	14.03.2013	(11) **2 498 390**	11.03.2013
(11) **2 428 986**	12.03.2013	(11) **2 489 977**	18.03.2013	(11) **2 498 400**	12.03.2013
(11) **2 434 082**	14.03.2013	(11) **2 490 078**	12.03.2013	(11) **2 498 404**	11.03.2013
(11) **2 444 918**	12.03.2013	(11) **2 490 577**	18.02.2013	(11) **2 498 421**	12.03.2013
(11) **2 447 131**	19.03.2013	(11) **2 491 904**	15.02.2013	(11) **2 498 422**	12.03.2013
(11) **2 452 618**	21.12.2012	(11) **2 492 256**	19.03.2013	(11) **2 498 423**	12.03.2013
(11) **2 453 362**	19.03.2013	(11) **2 492 757**	13.03.2013	(11) **2 498 424**	12.03.2013
(11) **2 453 683**	14.03.2013	(11) **2 492 758**	13.03.2013	(11) **2 498 443**	12.03.2013
(11) **2 455 003**	08.02.2013	(11) **2 494 936**	19.03.2013	(11) **2 498 481**	12.03.2013
(11) **2 455 004**	08.02.2013	(11) **2 494 995**	13.03.2013	(11) **2 498 491**	12.03.2013
(11) **2 455 973**	12.03.2013	(11) **2 495 365**	05.03.2013	(11) **2 498 583**	12.03.2013
(11) **2 456 054**	19.03.2013	(11) **2 495 683**	12.03.2013	(11) **2 499 894**	19.03.2013
(11) **2 457 492**	19.03.2013	(11) **2 495 954**	19.03.2013	(11) **2 499 897**	14.03.2013
(11) **2 458 241**	18.03.2013	(11) **2 495 955**	19.03.2013	(11) **2 499 898**	19.03.2013
(11) **2 458 545**	18.03.2013	(11) **2 497 355**	15.03.2013	(11) **2 499 899**	15.03.2013
(11) **2 462 957**	19.03.2013	(11) **2 497 356**	12.03.2013	(11) **2 499 903**	18.03.2013
(11) **2 462 958**	19.03.2013	(11) **2 497 357**	11.03.2013	(11) **2 499 904**	14.03.2013
(11) **2 463 820**	12.03.2013	(11) **2 497 391**	11.03.2013	(11) **2 499 906**	15.03.2013

(11) **2 499 908** 18.03.2013
(11) **2 499 914** 18.03.2013
(11) **2 499 917** 19.03.2013
(11) **2 499 938** 19.03.2013
(11) **2 499 940** 19.03.2013
(11) **2 499 945** 19.03.2013
(11) **2 499 948** 14.03.2013
(11) **2 499 954** 19.03.2013
(11) **2 499 957** 11.03.2013
(11) **2 499 959** 19.03.2013
(11) **2 499 960** 18.03.2013
(11) **2 499 962** 18.03.2013
(11) **2 499 963** 19.03.2013
(11) **2 499 964** 18.03.2013
(11) **2 499 969** 18.03.2013
(11) **2 499 984** 19.03.2013
(11) **2 499 989** 18.03.2013
(11) **2 500 013** 15.03.2013
(11) **2 500 017** 13.03.2013
(11) **2 500 019** 18.03.2013
(11) **2 500 021** 19.03.2013
(11) **2 500 024** 15.03.2013
(11) **2 500 025** 19.03.2013
(11) **2 500 040** 14.03.2013
(11) **2 500 059** 18.03.2013
(11) **2 500 064** 15.03.2013
(11) **2 500 074** 18.03.2013
(11) **2 500 082** 14.03.2013
(11) **2 500 094** 19.03.2013
(11) **2 500 100** 19.03.2013
(11) **2 500 102** 18.03.2013
(11) **2 500 108** 15.03.2013
(11) **2 500 115** 18.03.2013
(11) **2 500 117** 18.03.2013
(11) **2 500 122** 19.03.2013
(11) **2 500 131** 15.03.2013
(11) **2 500 148** 15.03.2013
(11) **2 500 150** 15.03.2013
(11) **2 500 151** 07.03.2013
(11) **2 500 157** 18.03.2013
(11) **2 500 160** 19.03.2013
(11) **2 500 172** 15.03.2013
(11) **2 500 180** 19.03.2013
(11) **2 500 181** 19.03.2013
(11) **2 500 182** 19.03.2013
(11) **2 500 185** 19.03.2013
(11) **2 500 186** 19.03.2013
(11) **2 500 190** 19.03.2013
(11) **2 500 191** 19.03.2013
(11) **2 500 196** 18.03.2013
(11) **2 500 200** 15.03.2013
(11) **2 500 202** 18.03.2013
(11) **2 500 212** 19.03.2013
(11) **2 500 226** 19.03.2013
(11) **2 500 228** 19.03.2013
(11) **2 500 229** 19.03.2013
(11) **2 500 231** 19.03.2013
(11) **2 500 232** 19.03.2013
(11) **2 500 233** 19.03.2013
(11) **2 500 240** 19.03.2013
(11) **2 500 243** 19.03.2013
(11) **2 500 244** 18.03.2013
(11) **2 500 255** 19.03.2013
(11) **2 500 256** 14.03.2013
(11) **2 500 259** 19.03.2013
(11) **2 500 267** 18.03.2013
(11) **2 500 269** 19.03.2013
(11) **2 500 278** 13.03.2013
(11) **2 500 279** 18.03.2013
(11) **2 500 280** 14.03.2013
(11) **2 500 290** 15.03.2013
(11) **2 500 291** 15.03.2013
(11) **2 500 300** 19.03.2013
(11) **2 500 313** 19.03.2013
(11) **2 500 321** 18.03.2013
(11) **2 500 323** 15.03.2013
(11) **2 500 325** 19.03.2013
(11) **2 500 378** 18.03.2013
(11) **2 500 389** 19.03.2013
(11) **2 500 391** 19.03.2013
(11) **2 500 401** 18.03.2013
(11) **2 500 417** 18.03.2013
(11) **2 500 420** 19.03.2013
(11) **2 500 434** 19.03.2013
(11) **2 500 439** 19.03.2013
(11) **2 500 446** 19.03.2013
(11) **2 500 452** 19.03.2013
(11) **2 500 454** 19.03.2013
(11) **2 500 468** 18.03.2013
(11) **2 500 476** 18.03.2013
(11) **2 500 479** 19.03.2013
(11) **2 500 481** 19.03.2013
(11) **2 500 487** 19.03.2013
(11) **2 500 492** 19.03.2013
(11) **2 500 493** 14.03.2013
(11) **2 500 495** 15.03.2013
(11) **2 500 505** 19.03.2013
(11) **2 500 512** 18.03.2013
(11) **2 500 513** 19.03.2013
(11) **2 500 524** 14.03.2013
(11) **2 500 525** 14.03.2013
(11) **2 500 531** 19.03.2013
(11) **2 500 546** 19.03.2013
(11) **2 500 566** 19.03.2013
(11) **2 500 574** 18.03.2013
(11) **2 500 575** 18.03.2013
(11) **2 500 576** 13.03.2013
(11) **2 500 577** 15.03.2013
(11) **2 500 578** 19.03.2013
(11) **2 500 585** 19.03.2013
(11) **2 500 586** 18.03.2013
(11) **2 500 587** 19.03.2013
(11) **2 500 588** 19.03.2013
(11) **2 500 591** 19.03.2013
(11) **2 500 608** 18.03.2013
(11) **2 500 613** 19.03.2013
(11) **2 500 615** 14.03.2013
(11) **2 500 619** 19.03.2013
(11) **2 500 645** 19.03.2013
(11) **2 500 661** 19.03.2013
(11) **2 500 662** 15.03.2013
(11) **2 500 669** 12.03.2013
(11) **2 500 676** 19.03.2013
(11) **2 500 677** 15.03.2013
(11) **2 500 689** 14.03.2013
(11) **2 500 707** 18.03.2013
(11) **2 500 720** 19.03.2013
(11) **2 500 725** 11.03.2013
(11) **2 500 727** 14.03.2013
(11) **2 500 728** 19.03.2013
(11) **2 500 730** 15.03.2013
(11) **2 500 733** 18.03.2013
(11) **2 500 734** 19.03.2013
(11) **2 500 736** 19.03.2013
(11) **2 500 750** 18.03.2013
(11) **2 500 753** 19.03.2013
(11) **2 500 754** 19.03.2013
(11) **2 500 757** 18.03.2013
(11) **2 500 763** 15.03.2013
(11) **2 500 772** 13.03.2013
(11) **2 500 774** 19.03.2013
(11) **2 500 781** 12.03.2013
(11) **2 500 787** 13.03.2013
(11) **2 500 791** 19.03.2013
(11) **2 500 793** 15.03.2013
(11) **2 500 821** 19.03.2013
(11) **2 500 832** 18.03.2013
(11) **2 500 834** 13.03.2013
(11) **2 500 848** 18.03.2013
(11) **2 500 850** 19.03.2013
(11) **2 500 851** 19.03.2013
(11) **2 500 852** 19.03.2013
(11) **2 500 854** 19.03.2013
(11) **2 500 856** 19.03.2013
(11) **2 500 857** 18.03.2013
(11) **2 500 861** 19.03.2013

(11) **2 500 864** 19.03.2013
(11) **2 500 870** 19.03.2013
(11) **2 500 872** 14.03.2013
(11) **2 500 878** 18.03.2013
(11) **2 500 896** 19.03.2013
(11) **2 500 905** 19.03.2013
(11) **2 500 914** 19.03.2013
(11) **2 500 918** 19.03.2013
(11) **2 500 920** 18.03.2013
(11) **2 500 940** 19.03.2013
(11) **2 500 961** 19.03.2013
(11) **2 500 982** 15.03.2013
(11) **2 500 991** 14.03.2013
(11) **2 500 995** 14.03.2013
(11) **2 501 000** 19.03.2013
(11) **2 501 012** 19.03.2013
(11) **2 501 023** 19.03.2013
(11) **2 501 024** 19.03.2013
(11) **2 501 035** 19.03.2013
(11) **2 501 048** 18.03.2013
(11) **2 501 059** 15.03.2013
(11) **2 501 075** 13.03.2013
(11) **2 501 079** 19.03.2013
(11) **2 501 080** 19.03.2013
(11) **2 501 081** 18.03.2013
(11) **2 501 082** 18.03.2013
(11) **2 501 089** 14.03.2013
(11) **2 501 106** 19.03.2013
(11) **2 501 113** 18.03.2013
(11) **2 501 117** 19.03.2013
(11) **2 501 119** 19.03.2013
(11) **2 501 120** 19.03.2013
(11) **2 501 127** 11.03.2013
(11) **2 501 128** 19.03.2013
(11) **2 501 149** 18.03.2013
(11) **2 501 152** 15.03.2013
(11) **2 501 153** 19.03.2013
(11) **2 501 157** 19.03.2013
(11) **2 501 158** 19.03.2013
(11) **2 501 161** 11.03.2013
(11) **2 501 163** 19.03.2013
(11) **2 501 170** 19.03.2013
(11) **2 501 179** 14.03.2013
(11) **2 501 184** 15.03.2013
(11) **2 501 206** 19.03.2013
(11) **2 501 211** 18.03.2013
(11) **2 502 477** 12.03.2013
(11) **2 502 506** 14.03.2013
(11) **2 502 507** 14.03.2013
(11) **2 502 510** 18.03.2013
(11) **2 502 523** 19.03.2013
(11) **2 502 538** 18.03.2013
(11) **2 502 579** 15.03.2013
(11) **2 502 636** 15.03.2013
(11) **2 502 660** 13.03.2013
(11) **2 502 662** 13.03.2013
(11) **2 502 685** 12.03.2013
(11) **2 502 697** 15.03.2013
(11) **2 502 752** 19.03.2013
(11) **2 502 854** 19.03.2013
(11) **2 502 855** 19.03.2013
(11) **2 502 862** 12.03.2013
(11) **2 503 024** 13.03.2013
(11) **2 503 055** 18.03.2013
(11) **2 503 170** 13.03.2013
(11) **2 503 185** 13.03.2013
(11) **2 503 290** 14.03.2013
(11) **2 503 291** 14.03.2013
(11) **2 503 292** 14.03.2013
(11) **2 503 293** 14.03.2013
(11) **2 503 342** 14.03.2013
(11) **2 503 463** 13.03.2013
(11) **2 503 553** 18.03.2013
(11) **2 503 576** 13.03.2013
(11) **2 503 596** 19.03.2013
(11) **2 503 775** 19.03.2013
(11) **2 503 865** 19.03.2013
(11) **2 505 054** 15.03.2013
(11) **2 505 105** 15.03.2013
(11) **2 505 119** 13.03.2013
(11) **2 505 174** 15.03.2013
(11) **2 505 237** 15.03.2013
(11) **2 505 268** 18.03.2013
(11) **2 505 387** 14.03.2013
(11) **2 505 405** 18.03.2013
(11) **2 505 409** 14.03.2013
(11) **2 505 410** 19.03.2013
(11) **2 505 449** 19.03.2013
(11) **2 505 508** 13.03.2013
(11) **2 505 609** 15.03.2013
(11) **2 505 621** 13.03.2013
(11) **2 505 761** 12.03.2013
(11) **2 505 771** 15.03.2013
(11) **2 505 877** 19.03.2013
(11) **2 505 917** 18.03.2013
(11) **2 506 092** 14.03.2013
(11) **2 506 093** 13.03.2013
(11) **2 506 258** 18.03.2013
(11) **2 506 400** 13.03.2013
(11) **2 506 422** 13.03.2013
(11) **2 506 445** 19.03.2013
(11) **2 506 674** 18.03.2013
(11) **2 508 115** 13.03.2013
(11) **2 508 191** 13.03.2013
(11) **2 508 271** 19.03.2013
(11) **2 508 397** 15.03.2013
(11) **2 508 482** 14.03.2013
(11) **2 508 945** 18.03.2013
(11) **2 508 980** 19.03.2013
(11) **2 509 011** 14.03.2013
(11) **2 509 045** 19.03.2013
(11) **2 509 090** 14.03.2013
(11) **2 509 169** 14.03.2013
(11) **2 509 208** 19.03.2013
(11) **2 510 793** 16.03.2013
(11) **2 511 062** 14.03.2013
(11) **2 511 082** 19.03.2013
(11) **2 511 139** 18.03.2013
(11) **2 511 178** 18.03.2013
(11) **2 511 383** 13.03.2013
(11) **2 511 478** 14.03.2013
(11) **2 511 777** 19.03.2013
(11) **2 511 799** 19.03.2013
(11) **2 511 894** 15.03.2013
(11) **2 511 991** 18.03.2013
(11) **2 512 141** 15.03.2013
(11) **2 512 201** 18.03.2013
(11) **2 514 344** 13.03.2013
(11) **2 514 360** 19.03.2013
(11) **2 514 368** 12.03.2013
(11) **2 514 575** 13.03.2013
(11) **2 514 944** 18.03.2013
(11) **2 515 098** 11.03.2013
(11) **2 515 185** 15.03.2013
(11) **2 515 507** 19.03.2013
(11) **2 518 316** 18.03.2013
(11) **2 518 332** 11.03.2013
(11) **2 518 644** 19.03.2013
(11) **2 520 146** 19.03.2013
(11) **2 520 721** 08.03.2013
(11) **2 520 736** 14.03.2013
(11) **2 520 777** 15.03.2013
(11) **2 521 272** 13.07.2012
(11) **2 521 273** 13.07.2012
(11) **2 522 212** 15.03.2013
(11) **2 522 255** 15.03.2013
(11) **2 522 402** 11.03.2013
(11) **2 522 455** 19.03.2013
(11) **2 522 457** 12.03.2013
(11) **2 522 557** 18.03.2013
(11) **2 522 570** 14.03.2013
(11) **2 522 786** 19.03.2013
(11) **2 522 790** 15.03.2013
(11) **2 522 792** 15.03.2013
(11) **2 522 868** 19.03.2013
(11) **2 523 044** 18.03.2013

(11) **2 523 158** 13.03.2013
(11) **2 523 350** 19.03.2013
(11) **2 523 482** 19.03.2013
(11) **2 524 811** 13.03.2013
(11) **2 524 874** 14.03.2013
(11) **2 525 187** 13.03.2013
(11) **2 525 424** 11.03.2013
(11) **2 526 847** 14.03.2013
(11) **2 527 277** 14.03.2013
(11) **2 527 443** 12.03.2013
(11) **2 527 485** 14.03.2013
(11) **2 527 544** 16.03.2013
(11) **2 527 892** 19.03.2013
(11) **2 528 158** 11.03.2013
(11) **2 528 246** 13.03.2013
(11) **2 528 275** 14.03.2013
(11) **2 528 338** 13.03.2013
(11) **2 528 424** 14.03.2013
(11) **2 530 575** 14.03.2013
(11) **2 530 856** 18.03.2013
(11) **2 532 606** 18.03.2013
(11) **2 533 069** 15.03.2013
(11) **2 535 286** 13.03.2013
(11) **2 535 287** 18.03.2013
(11) **2 535 292** 18.03.2013
(11) **2 535 293** 18.03.2013
(11) **2 535 294** 18.03.2013
(11) **2 536 175** 14.03.2013
(11) **2 537 118** 18.03.2013
(11) **2 537 650** 14.03.2013
(11) **2 537 673** 19.03.2013
(11) **2 540 191** 13.03.2013
(11) **2 543 556** 18.03.2013
(11) **2 543 781** 14.03.2013
(11) **2 543 879** 12.03.2013
(11) **2 544 073** 15.03.2013
(11) **2 544 509** 18.03.2013
(11) **2 544 512** 14.03.2013
(11) **2 546 053** 14.03.2013
(11) **2 546 096** 19.03.2013
(11) **2 546 119** 15.03.2013
(11) **2 546 571** 15.03.2013
(11) **2 549 025** 13.03.2013
(11) **2 549 227** 14.03.2013
(11) **2 549 495** 12.03.2013
(11) **2 551 519** 19.03.2013
(11) **2 551 697** 13.03.2013
(11) **2 551 740** 15.03.2013
(11) **2 552 129** 19.03.2013
(11) **2 552 448** 13.03.2013
(11) **2 554 077** 13.03.2013
(11) **2 554 080** 15.03.2013
(11) **2 554 607** 11.03.2013
(11) **2 555 393** 19.03.2013
(11) **2 556 757** 11.03.2013
(11) **2 556 772** 15.03.2013
(11) **2 556 773** 15.03.2013
(11) **2 557 327** 15.03.2013
(11) **2 557 637** 15.03.2013
(11) **2 560 270** 13.03.2013
(11) **2 560 805** 13.03.2013
(11) **2 562 011** 18.03.2013
(11) **2 562 012** 19.03.2013
(11) **2 562 538** 14.03.2013
(11) **2 562 585** 14.03.2013
(11) **2 562 808** 19.03.2013
(11) **2 562 891** 14.03.2013
(11) **2 564 692** 18.03.2013
(11) **2 565 040** 12.03.2013
(11) **2 565 498** 19.03.2013
(11) **2 565 608** 19.03.2013
(11) **2 565 683** 19.03.2013
(11) **2 567 989** 14.03.2013
(11) **2 568 074** 18.03.2013
(11) **2 568 569** 11.03.2013
(11) **2 568 675** 19.03.2013
(11) **2 570 378** 15.03.2013
(11) **2 570 617** 14.03.2013
(11) **2 572 982** 14.03.2013
(11) **2 573 288** 15.03.2013
(11) **2 574 467** 14.03.2013
(11) **2 574 546** 14.03.2013
(11) **2 574 547** 14.03.2013
(11) **2 574 905** 14.03.2013
(11) **2 577 862** 13.03.2013
(11) **2 579 415** 19.03.2013
(11) **2 579 448** 18.03.2013
(11) **2 581 190** 13.03.2013
(11) **2 581 959** 18.03.2013
(11) **2 581 967** 14.03.2013
(11) **2 582 223** 15.01.2013
(11) **2 582 224** 18.12.2012
(11) **2 582 225** 14.01.2013
(11) **2 582 226** 17.01.2013
(11) **2 582 227** 05.11.2012
(11) **2 582 228** 21.12.2012
(11) **2 582 229** 16.11.2012
(11) **2 582 230** 17.01.2013
(11) **2 582 231** 27.11.2012
(11) **2 582 232** 11.01.2013
(11) **2 582 233** 01.03.2012
(11) **2 582 234** 07.01.2013
(11) **2 582 235** 27.12.2012
(11) **2 582 236** 07.12.2012
(11) **2 582 237** 14.12.2012
(11) **2 582 238** 17.01.2013
(11) **2 582 239** 21.01.2013
(11) **2 582 240** 21.01.2013
(11) **2 582 241** 15.01.2013
(11) **2 582 242** 18.01.2013
(11) **2 582 243** 16.01.2013
(11) **2 582 244** 18.01.2013
(11) **2 582 245** 09.01.2013
(11) **2 582 246** 17.01.2013
(11) **2 582 247** 16.01.2013
(11) **2 582 248** 21.01.2013
(11) **2 582 249** 17.01.2013
(11) **2 582 250** 24.10.2012
(11) **2 582 251** 04.01.2013
(11) **2 582 252** 03.01.2013
(11) **2 582 253** 18.12.2012
(11) **2 582 254** 26.11.2012
(11) **2 582 255** 18.01.2013
(11) **2 582 256** 17.01.2013
(11) **2 582 257** 31.10.2012
(11) **2 582 258** 26.10.2012
(11) **2 582 259** 04.01.2013
(11) **2 582 260** 10.01.2013
(11) **2 582 261** 03.01.2013
(11) **2 582 262** 20.12.2012
(11) **2 582 263** 26.11.2012
(11) **2 582 264** 14.01.2013
(11) **2 582 265** 17.01.2013
(11) **2 582 266** 18.01.2013
(11) **2 582 267** 17.12.2012
(11) **2 582 268** 18.01.2013
(11) **2 582 269** 18.10.2012
(11) **2 582 270** 16.01.2013
(11) **2 582 271** 18.01.2013
(11) **2 582 272** 30.11.2012
(11) **2 582 273** 09.01.2013
(11) **2 582 274** 17.01.2013
(11) **2 582 275** 08.01.2013
(11) **2 582 276** 19.11.2012
(11) **2 582 277** 17.01.2013
(11) **2 582 278** 15.01.2013
(11) **2 582 279** 17.01.2013
(11) **2 582 280** 20.11.2012
(11) **2 582 281** 11.01.2013
(11) **2 582 282** 07.12.2012
(11) **2 582 283** 21.01.2013
(11) **2 582 284** 18.12.2012
(11) **2 582 285** 18.01.2013
(11) **2 582 286** 18.01.2013
(11) **2 582 287** 12.12.2012
(11) **2 582 288** 18.01.2013

(11) **2 582 289**	29.11.2012	(11) **2 582 341**	11.01.2013	(11) **2 582 393**	02.01.2013
(11) **2 582 290**	18.12.2012	(11) **2 582 342**	29.11.2012	(11) **2 582 394**	21.12.2012
(11) **2 582 291**	15.01.2013	(11) **2 582 343**	29.11.2012	(11) **2 582 395**	13.12.2012
(11) **2 582 292**	15.01.2013	(11) **2 582 344**	21.01.2013	(11) **2 582 396**	20.12.2012
(11) **2 582 293**	18.01.2013	(11) **2 582 345**	18.01.2013	(11) **2 582 397**	06.12.2012
(11) **2 582 294**	08.01.2013	(11) **2 582 346**	21.01.2013	(11) **2 582 398**	14.01.2013
(11) **2 582 295**	08.01.2013	(11) **2 582 347**	14.01.2013	(11) **2 582 399**	16.01.2013
(11) **2 582 296**	17.01.2013	(11) **2 582 348**	16.05.2012	(11) **2 582 400**	17.01.2013
(11) **2 582 297**	18.01.2013	(11) **2 582 349**	29.11.2012	(11) **2 582 402**	03.12.2012
(11) **2 582 298**	09.11.2012	(11) **2 582 350**	07.12.2012	(11) **2 582 403**	19.12.2012
(11) **2 582 299**	20.10.2012	(11) **2 582 351**	16.01.2013	(11) **2 582 404**	17.01.2013
(11) **2 582 300**	13.12.2012	(11) **2 582 352**	17.12.2012	(11) **2 582 405**	18.01.2013
(11) **2 582 301**	18.01.2013	(11) **2 582 353**	17.01.2013	(11) **2 582 406**	16.01.2013
(11) **2 582 302**	17.01.2013	(11) **2 582 354**	17.01.2013	(11) **2 582 407**	15.01.2013
(11) **2 582 303**	15.01.2013	(11) **2 582 355**	11.10.2012	(11) **2 582 408**	18.01.2013
(11) **2 582 304**	27.12.2012	(11) **2 582 356**	02.01.2013	(11) **2 582 409**	14.12.2012
(11) **2 582 305**	08.11.2012	(11) **2 582 357**	12.12.2012	(11) **2 582 410**	10.12.2012
(11) **2 582 306**	10.01.2013	(11) **2 582 358**	21.01.2013	(11) **2 582 411**	17.01.2013
(11) **2 582 307**	15.01.2013	(11) **2 582 359**	28.12.2012	(11) **2 582 412**	11.01.2013
(11) **2 582 308**	07.01.2013	(11) **2 582 360**	17.01.2013	(11) **2 582 413**	15.01.2013
(11) **2 582 309**	17.01.2013	(11) **2 582 361**	03.01.2013	(11) **2 582 414**	07.01.2013
(11) **2 582 310**	15.01.2013	(11) **2 582 362**	21.01.2013	(11) **2 582 415**	04.01.2013
(11) **2 582 311**	18.01.2013	(11) **2 582 363**	03.01.2013	(11) **2 582 416**	15.01.2013
(11) **2 582 312**	12.12.2012	(11) **2 582 364**	17.01.2013	(11) **2 582 417**	13.11.2012
(11) **2 582 313**	16.01.2013	(11) **2 582 365**	15.01.2013	(11) **2 582 418**	17.01.2013
(11) **2 582 314**	10.01.2013	(11) **2 582 366**	15.01.2013	(11) **2 582 419**	07.01.2013
(11) **2 582 315**	19.12.2012	(11) **2 582 367**	13.12.2012	(11) **2 582 420**	07.01.2013
(11) **2 582 316**	17.01.2013	(11) **2 582 368**	29.11.2012	(11) **2 582 421**	24.12.2012
(11) **2 582 317**	17.12.2012	(11) **2 582 369**	18.01.2013	(11) **2 582 422**	10.01.2013
(11) **2 582 318**	06.12.2012	(11) **2 582 370**	05.12.2012	(11) **2 582 423**	28.12.2012
(11) **2 582 319**	18.12.2012	(11) **2 582 371**	08.01.2013	(11) **2 582 424**	13.12.2012
(11) **2 582 320**	29.11.2012	(11) **2 582 372**	08.01.2013	(11) **2 582 425**	16.01.2013
(11) **2 582 321**	11.01.2013	(11) **2 582 373**	17.12.2012	(11) **2 582 426**	11.01.2013
(11) **2 582 322**	19.09.2012	(11) **2 582 374**	09.01.2013	(11) **2 582 427**	15.01.2013
(11) **2 582 323**	13.12.2012	(11) **2 582 375**	09.01.2013	(11) **2 582 428**	09.01.2013
(11) **2 582 324**	21.01.2013	(11) **2 582 376**	30.11.2012	(11) **2 582 429**	11.01.2013
(11) **2 582 325**	17.01.2013	(11) **2 582 377**	18.01.2013	(11) **2 582 430**	17.12.2012
(11) **2 582 326**	04.01.2013	(11) **2 582 378**	21.01.2013	(11) **2 582 431**	19.11.2012
(11) **2 582 327**	17.01.2013	(11) **2 582 379**	14.01.2013	(11) **2 582 432**	12.12.2012
(11) **2 582 328**	06.12.2012	(11) **2 582 380**	11.01.2013	(11) **2 582 433**	12.12.2012
(11) **2 582 329**	10.12.2012	(11) **2 582 381**	11.01.2013	(11) **2 582 434**	06.11.2012
(11) **2 582 330**	14.01.2013	(11) **2 582 382**	17.01.2013	(11) **2 582 435**	23.10.2012
(11) **2 582 331**	11.01.2013	(11) **2 582 383**	11.01.2013	(11) **2 582 436**	18.12.2012
(11) **2 582 332**	21.12.2012	(11) **2 582 384**	10.01.2013	(11) **2 582 437**	24.11.2012
(11) **2 582 333**	19.12.2012	(11) **2 582 385**	25.10.2012	(11) **2 582 438**	09.01.2013
(11) **2 582 334**	11.01.2013	(11) **2 582 386**	14.01.2013	(11) **2 582 439**	17.01.2013
(11) **2 582 335**	11.01.2013	(11) **2 582 387**	15.01.2013	(11) **2 582 440**	15.01.2013
(11) **2 582 336**	15.01.2013	(11) **2 582 388**	10.01.2013	(11) **2 582 441**	13.12.2012
(11) **2 582 337**	16.11.2012	(11) **2 582 389**	16.01.2013	(11) **2 582 442**	11.12.2012
(11) **2 582 338**	15.01.2013	(11) **2 582 390**	11.01.2013	(11) **2 582 443**	14.01.2013
(11) **2 582 339**	29.11.2012	(11) **2 582 391**	18.01.2013	(11) **2 582 444**	14.01.2013
(11) **2 582 340**	29.11.2012	(11) **2 582 392**	15.01.2013	(11) **2 582 445**	20.12.2012

(11) **2 582 446** 11.01.2013
(11) **2 582 447** 05.12.2012
(11) **2 582 448** 16.01.2013
(11) **2 582 449** 16.01.2013
(11) **2 582 450** 16.01.2013
(11) **2 582 451** 20.12.2012
(11) **2 582 452** 21.11.2012
(11) **2 582 453** 27.12.2012
(11) **2 582 454** 04.12.2012
(11) **2 582 455** 14.11.2012
(11) **2 582 456** 07.12.2012
(11) **2 582 457** 04.12.2012
(11) **2 582 458** 21.01.2013
(11) **2 582 459** 16.01.2013
(11) **2 582 460** 18.12.2012
(11) **2 582 461** 14.01.2013
(11) **2 582 462** 13.12.2012
(11) **2 582 463** 08.10.2012
(11) **2 582 464** 10.01.2013
(11) **2 582 465** 23.10.2012
(11) **2 582 466** 17.01.2013
(11) **2 582 467** 14.01.2013
(11) **2 582 468** 18.01.2013
(11) **2 582 469** 15.01.2013
(11) **2 582 470** 18.12.2012
(11) **2 582 471** 18.01.2013
(11) **2 582 472** 16.01.2013
(11) **2 582 473** 19.01.2013
(11) **2 582 474** 18.12.2012
(11) **2 582 475** 17.10.2012
(11) **2 582 476** 04.12.2012
(11) **2 582 477** 10.01.2013
(11) **2 582 478** 30.11.2012
(11) **2 582 479** 21.01.2013
(11) **2 582 480** 15.01.2013
(11) **2 582 481** 22.11.2012
(11) **2 582 482** 07.01.2013
(11) **2 582 483** 07.01.2013
(11) **2 582 484** 07.01.2013
(11) **2 582 485** 20.11.2012
(11) **2 582 486** 05.12.2012
(11) **2 582 487** 17.12.2012
(11) **2 582 488** 13.12.2012
(11) **2 582 489** 13.12.2012
(11) **2 582 490** 15.01.2013
(11) **2 582 492** 15.01.2013
(11) **2 582 493** 16.01.2013
(11) **2 582 494** 08.01.2013
(11) **2 582 495** 17.01.2013
(11) **2 582 496** 28.11.2012
(11) **2 582 497** 28.11.2012
(11) **2 582 498** 29.11.2012
(11) **2 582 499** 17.12.2012
(11) **2 582 500** 17.09.2012
(11) **2 582 501** 06.09.2012
(11) **2 582 502** 09.01.2013
(11) **2 582 503** 20.12.2012
(11) **2 582 504** 21.01.2013
(11) **2 582 505** 16.01.2013
(11) **2 582 506** 15.01.2013
(11) **2 582 507** 18.01.2013
(11) **2 582 508** 16.01.2013
(11) **2 582 509** 23.10.2012
(11) **2 582 510** 16.01.2013
(11) **2 582 511** 29.11.2012
(11) **2 582 512** 06.12.2012
(11) **2 582 513** 14.12.2012
(11) **2 582 514** 27.11.2012
(11) **2 582 515** 03.01.2013
(11) **2 582 516** 17.12.2012
(11) **2 582 517** 18.01.2013
(11) **2 582 518** 15.01.2013
(11) **2 582 519** 31.12.2012
(11) **2 582 520** 15.01.2013
(11) **2 582 521** 02.01.2013
(11) **2 582 522** 16.01.2013
(11) **2 582 523** 05.11.2012
(11) **2 582 524** 09.10.2012
(11) **2 582 525** 15.01.2013
(11) **2 582 526** 03.12.2012
(11) **2 582 527** 03.12.2012
(11) **2 582 528** 02.11.2012
(11) **2 582 529** 18.01.2013
(11) **2 582 530** 15.01.2013
(11) **2 582 531** 18.01.2013
(11) **2 582 532** 07.01.2013
(11) **2 582 533** 21.01.2013
(11) **2 582 534** 20.12.2012
(11) **2 582 535** 11.10.2012
(11) **2 582 536** 16.01.2013
(11) **2 582 537** 27.11.2012
(11) **2 582 538** 14.01.2013
(11) **2 582 539** 17.01.2013
(11) **2 582 540** 15.01.2013
(11) **2 582 542** 11.01.2013
(11) **2 582 543** 11.12.2012
(11) **2 582 544** 18.12.2012
(11) **2 582 545** 11.10.2012
(11) **2 582 546** 14.01.2013
(11) **2 582 547** 14.01.2013
(11) **2 582 548** 06.12.2012
(11) **2 582 549** 16.01.2013
(11) **2 582 550** 18.12.2012
(11) **2 582 551** 17.01.2013
(11) **2 582 552** 29.11.2012
(11) **2 582 553** 14.01.2013
(11) **2 582 554** 17.01.2013
(11) **2 582 555** 16.01.2013
(11) **2 582 556** 11.12.2012
(11) **2 582 557** 21.01.2013
(11) **2 582 558** 21.01.2013
(11) **2 582 559** 15.01.2013
(11) **2 582 560** 21.01.2013
(11) **2 582 561** 15.01.2013
(11) **2 582 562** 15.11.2012
(11) **2 582 563** 15.01.2013
(11) **2 582 564** 16.01.2013
(11) **2 582 565** 30.07.2012
(11) **2 582 566** 04.12.2012
(11) **2 582 567** 05.12.2012
(11) **2 582 568** 21.12.2012
(11) **2 582 569** 17.01.2013
(11) **2 582 570** 07.12.2012
(11) **2 582 571** 17.01.2013
(11) **2 582 572** 10.12.2012
(11) **2 582 573** 16.01.2013
(11) **2 582 574** 21.01.2013
(11) **2 582 575** 17.12.2012
(11) **2 582 576** 11.12.2012
(11) **2 582 577** 03.12.2012
(11) **2 582 578** 11.12.2012
(11) **2 582 579** 17.01.2013
(11) **2 582 580** 11.01.2013
(11) **2 582 581** 10.01.2013
(11) **2 582 582** 20.11.2012
(11) **2 582 583** 07.01.2013
(11) **2 582 584** 30.11.2012
(11) **2 582 585** 15.01.2013
(11) **2 582 586** 15.01.2013
(11) **2 582 587** 09.01.2013
(11) **2 582 588** 15.01.2013
(11) **2 582 589** 17.01.2013
(11) **2 582 590** 12.12.2012
(11) **2 582 591** 19.12.2012
(11) **2 582 592** 15.10.2012
(11) **2 582 593** 04.01.2013
(11) **2 582 595** 22.11.2012
(11) **2 582 596** 18.01.2013
(11) **2 582 597** 18.01.2013
(11) **2 582 598** 25.10.2012
(11) **2 582 599** 19.11.2012
(11) **2 582 600** 14.11.2012
(11) **2 582 601** 10.12.2012
(11) **2 582 602** 15.01.2013
(11) **2 582 603** 08.01.2013
(11) **2 582 604** 27.11.2012

(11) **2 582 605**	17.01.2013	(11) **2 582 657**	14.01.2013	(11) **2 582 709**	18.01.2013
(11) **2 582 606**	30.11.2012	(11) **2 582 658**	16.11.2012	(11) **2 582 710**	15.01.2013
(11) **2 582 607**	01.11.2012	(11) **2 582 659**	15.01.2013	(11) **2 582 711**	04.01.2013
(11) **2 582 608**	12.12.2012	(11) **2 582 660**	04.01.2013	(11) **2 582 712**	18.12.2012
(11) **2 582 609**	14.01.2013	(11) **2 582 661**	16.01.2013	(11) **2 582 713**	17.01.2013
(11) **2 582 610**	15.01.2013	(11) **2 582 662**	16.01.2013	(11) **2 582 714**	31.10.2012
(11) **2 582 611**	12.12.2012	(11) **2 582 663**	13.09.2012	(11) **2 582 715**	14.01.2013
(11) **2 582 612**	12.12.2012	(11) **2 582 664**	07.01.2013	(11) **2 582 716**	21.01.2013
(11) **2 582 613**	21.01.2013	(11) **2 582 665**	15.01.2013	(11) **2 582 717**	14.01.2013
(11) **2 582 614**	17.01.2013	(11) **2 582 666**	16.01.2013	(11) **2 582 718**	21.01.2013
(11) **2 582 615**	14.01.2013	(11) **2 582 667**	21.01.2013	(11) **2 582 719**	16.01.2013
(11) **2 582 616**	05.12.2012	(11) **2 582 668**	14.01.2013	(11) **2 582 720**	17.01.2013
(11) **2 582 617**	05.12.2012	(11) **2 582 669**	15.01.2013	(11) **2 582 721**	17.01.2013
(11) **2 582 618**	09.01.2013	(11) **2 582 670**	10.01.2013	(11) **2 582 722**	14.01.2013
(11) **2 582 619**	10.01.2013	(11) **2 582 671**	03.01.2013	(11) **2 582 723**	31.12.2012
(11) **2 582 620**	18.01.2013	(11) **2 582 672**	14.01.2013	(11) **2 582 724**	11.01.2013
(11) **2 582 621**	16.01.2013	(11) **2 582 673**	15.01.2013	(11) **2 582 725**	08.01.2013
(11) **2 582 622**	11.01.2013	(11) **2 582 674**	16.01.2013	(11) **2 582 726**	21.01.2013
(11) **2 582 623**	17.01.2013	(11) **2 582 675**	14.12.2012	(11) **2 582 727**	15.01.2013
(11) **2 582 624**	14.01.2013	(11) **2 582 676**	15.01.2013	(11) **2 582 728**	14.01.2013
(11) **2 582 625**	18.01.2013	(11) **2 582 677**	11.01.2013	(11) **2 582 729**	18.01.2013
(11) **2 582 626**	14.12.2012	(11) **2 582 678**	11.01.2013	(11) **2 582 730**	13.12.2012
(11) **2 582 627**	18.01.2013	(11) **2 582 679**	10.01.2013	(11) **2 582 731**	06.11.2012
(11) **2 582 628**	18.01.2013	(11) **2 582 680**	17.01.2013	(11) **2 582 732**	17.12.2012
(11) **2 582 629**	14.12.2012	(11) **2 582 681**	17.01.2013	(11) **2 582 733**	17.01.2013
(11) **2 582 630**	12.02.2013	(11) **2 582 682**	21.12.2012	(11) **2 582 734**	15.01.2013
(11) **2 582 631**	13.12.2012	(11) **2 582 683**	07.01.2013	(11) **2 582 735**	05.12.2012
(11) **2 582 632**	10.01.2013	(11) **2 582 684**	11.12.2012	(11) **2 582 736**	11.12.2012
(11) **2 582 633**	17.01.2013	(11) **2 582 685**	18.01.2013	(11) **2 582 737**	21.01.2013
(11) **2 582 634**	12.12.2012	(11) **2 582 686**	10.01.2013	(11) **2 582 738**	06.12.2012
(11) **2 582 635**	14.12.2012	(11) **2 582 687**	17.01.2013	(11) **2 582 739**	16.01.2013
(11) **2 582 636**	15.01.2013	(11) **2 582 688**	15.01.2013	(11) **2 582 740**	15.01.2013
(11) **2 582 637**	21.01.2013	(11) **2 582 689**	19.11.2012	(11) **2 582 741**	17.12.2012
(11) **2 582 638**	02.03.2012	(11) **2 582 690**	14.01.2013	(11) **2 582 742**	17.12.2012
(11) **2 582 639**	14.12.2012	(11) **2 582 691**	15.01.2013	(11) **2 582 743**	17.01.2013
(11) **2 582 640**	05.10.2012	(11) **2 582 692**	15.01.2013	(11) **2 582 744**	09.11.2012
(11) **2 582 641**	29.11.2012	(11) **2 582 693**	15.01.2013	(11) **2 582 745**	20.12.2012
(11) **2 582 642**	09.01.2013	(11) **2 582 694**	15.01.2013	(11) **2 582 746**	17.01.2013
(11) **2 582 643**	03.01.2013	(11) **2 582 695**	15.01.2013	(11) **2 582 747**	08.01.2013
(11) **2 582 644**	15.01.2013	(11) **2 582 696**	17.01.2013	(11) **2 582 748**	08.01.2013
(11) **2 582 645**	06.12.2012	(11) **2 582 697**	16.01.2013	(11) **2 582 749**	08.01.2013
(11) **2 582 646**	27.12.2012	(11) **2 582 698**	10.01.2013	(11) **2 582 750**	15.01.2013
(11) **2 582 647**	09.01.2013	(11) **2 582 699**	16.01.2013	(11) **2 582 751**	17.01.2013
(11) **2 582 648**	15.01.2013	(11) **2 582 700**	12.12.2012	(11) **2 582 752**	26.11.2012
(11) **2 582 649**	16.01.2013	(11) **2 582 701**	18.12.2012	(11) **2 582 753**	13.12.2012
(11) **2 582 650**	14.12.2012	(11) **2 582 702**	26.07.2012	(11) **2 582 754**	10.12.2012
(11) **2 582 651**	05.11.2012	(11) **2 582 703**	18.12.2012	(11) **2 582 755**	14.01.2013
(11) **2 582 652**	02.01.2013	(11) **2 582 704**	10.01.2013	(11) **2 582 756**	11.12.2012
(11) **2 582 653**	14.01.2013	(11) **2 582 705**	21.01.2013	(11) **2 582 757**	15.01.2013
(11) **2 582 654**	15.01.2013	(11) **2 582 706**	17.01.2013	(11) **2 582 758**	26.11.2012
(11) **2 582 655**	07.01.2013	(11) **2 582 707**	10.01.2013	(11) **2 582 759**	15.01.2013
(11) **2 582 656**	17.12.2012	(11) **2 582 708**	17.12.2012	(11) **2 582 760**	12.12.2012

(11) **2 582 761**	17.01.2013	(11) **2 582 813**	17.01.2013	(11) **2 582 865**	16.01.2013
(11) **2 582 762**	10.12.2012	(11) **2 582 814**	21.01.2013	(11) **2 582 866**	10.01.2013
(11) **2 582 763**	10.12.2012	(11) **2 582 815**	13.03.2013	(11) **2 582 867**	13.12.2012
(11) **2 582 764**	23.11.2012	(11) **2 582 816**	11.12.2012	(11) **2 582 868**	14.12.2012
(11) **2 582 765**	21.01.2013	(11) **2 582 817**	08.03.2013	(11) **2 582 869**	16.01.2013
(11) **2 582 766**	16.01.2013	(11) **2 582 818**	09.01.2013	(11) **2 582 870**	15.01.2013
(11) **2 582 767**	11.01.2013	(11) **2 582 819**	04.12.2012	(11) **2 582 871**	30.11.2012
(11) **2 582 768**	18.01.2013	(11) **2 582 820**	02.01.2013	(11) **2 582 872**	16.01.2013
(11) **2 582 769**	18.01.2013	(11) **2 582 821**	15.01.2013	(11) **2 582 873**	15.01.2013
(11) **2 582 770**	18.01.2013	(11) **2 582 822**	17.12.2012	(11) **2 582 874**	15.01.2013
(11) **2 582 771**	04.12.2012	(11) **2 582 823**	11.01.2013	(11) **2 582 875**	21.01.2013
(11) **2 582 772**	15.10.2012	(11) **2 582 824**	11.01.2013	(11) **2 582 876**	29.11.2012
(11) **2 582 773**	08.08.2012	(11) **2 582 825**	28.12.2012	(11) **2 582 877**	13.11.2012
(11) **2 582 774**	07.12.2012	(11) **2 582 826**	11.01.2013	(11) **2 582 878**	13.11.2012
(11) **2 582 775**	07.12.2012	(11) **2 582 827**	11.01.2013	(11) **2 582 879**	10.01.2013
(11) **2 582 776**	16.01.2013	(11) **2 582 828**	10.12.2012	(11) **2 582 880**	15.01.2013
(11) **2 582 777**	18.01.2013	(11) **2 582 829**	21.01.2013	(11) **2 582 881**	11.01.2013
(11) **2 582 778**	19.12.2012	(11) **2 582 830**	15.01.2013	(11) **2 582 882**	20.12.2012
(11) **2 582 779**	17.12.2012	(11) **2 582 831**	15.01.2013	(11) **2 582 883**	29.03.2012
(11) **2 582 780**	18.10.2012	(11) **2 582 832**	11.01.2013	(11) **2 582 884**	19.11.2012
(11) **2 582 781**	30.11.2012	(11) **2 582 833**	14.01.2013	(11) **2 582 885**	17.01.2013
(11) **2 582 782**	18.01.2013	(11) **2 582 834**	16.01.2013	(11) **2 582 886**	30.03.2012
(11) **2 582 783**	30.11.2012	(11) **2 582 835**	04.01.2013	(11) **2 582 887**	14.12.2012
(11) **2 582 784**	17.01.2013	(11) **2 582 836**	11.01.2013	(11) **2 582 888**	18.01.2013
(11) **2 582 785**	15.01.2013	(11) **2 582 837**	15.01.2013	(11) **2 582 889**	18.01.2013
(11) **2 582 786**	15.01.2013	(11) **2 582 838**	21.11.2012	(11) **2 582 890**	16.01.2013
(11) **2 582 787**	18.01.2013	(11) **2 582 839**	18.01.2013	(11) **2 582 891**	16.01.2013
(11) **2 582 788**	16.01.2013	(11) **2 582 840**	11.01.2013	(11) **2 582 892**	14.01.2013
(11) **2 582 789**	11.01.2013	(11) **2 582 841**	27.12.2012	(11) **2 582 893**	04.01.2013
(11) **2 582 790**	14.01.2013	(11) **2 582 842**	30.11.2012	(11) **2 582 894**	12.12.2012
(11) **2 582 791**	10.12.2012	(11) **2 582 843**	20.12.2012	(11) **2 582 895**	26.10.2012
(11) **2 582 792**	18.01.2013	(11) **2 582 844**	21.12.2012	(11) **2 582 896**	28.12.2012
(11) **2 582 793**	09.01.2013	(11) **2 582 845**	14.12.2012	(11) **2 582 897**	21.01.2013
(11) **2 582 794**	14.01.2013	(11) **2 582 846**	10.01.2013	(11) **2 582 898**	10.01.2013
(11) **2 582 795**	10.01.2013	(11) **2 582 847**	16.01.2013	(11) **2 582 899**	10.01.2013
(11) **2 582 796**	16.01.2013	(11) **2 582 848**	08.01.2013	(11) **2 582 900**	22.11.2012
(11) **2 582 797**	21.01.2013	(11) **2 582 849**	27.11.2012	(11) **2 582 901**	16.01.2013
(11) **2 582 798**	16.01.2013	(11) **2 582 850**	21.01.2013	(11) **2 582 902**	28.12.2012
(11) **2 582 799**	18.12.2012	(11) **2 582 851**	16.01.2013	(11) **2 582 903**	18.01.2013
(11) **2 582 800**	18.01.2013	(11) **2 582 852**	16.01.2013	(11) **2 582 904**	16.01.2013
(11) **2 582 801**	18.01.2013	(11) **2 582 853**	17.12.2012	(11) **2 582 905**	11.12.2012
(11) **2 582 802**	18.01.2013	(11) **2 582 854**	05.12.2012	(11) **2 582 906**	16.01.2013
(11) **2 582 803**	18.01.2013	(11) **2 582 855**	16.01.2013	(11) **2 582 907**	17.01.2013
(11) **2 582 804**	18.01.2013	(11) **2 582 856**	05.12.2012	(11) **2 582 908**	14.01.2013
(11) **2 582 805**	18.01.2013	(11) **2 582 857**	18.01.2013	(11) **2 582 909**	06.12.2012
(11) **2 582 806**	18.01.2013	(11) **2 582 858**	17.01.2013	(11) **2 582 910**	22.11.2012
(11) **2 582 807**	18.01.2013	(11) **2 582 859**	14.01.2013	(11) **2 582 911**	21.12.2012
(11) **2 582 808**	18.01.2013	(11) **2 582 860**	17.01.2013	(11) **2 582 912**	15.11.2012
(11) **2 582 809**	16.01.2013	(11) **2 582 861**	17.12.2012	(11) **2 582 913**	04.01.2013
(11) **2 582 810**	19.12.2012	(11) **2 582 862**	08.01.2013	(11) **2 582 914**	17.01.2013
(11) **2 582 811**	14.01.2013	(11) **2 582 863**	07.01.2013	(11) **2 582 915**	17.01.2013
(11) **2 582 812**	14.01.2013	(11) **2 582 864**	15.01.2013	(11) **2 582 916**	21.12.2012

(11) **2 582 917** 17.01.2013
(11) **2 582 918** 16.01.2013
(11) **2 582 919** 18.01.2013
(11) **2 582 920** 14.01.2013
(11) **2 582 921** 05.12.2012
(11) **2 582 922** 04.12.2012
(11) **2 582 923** 09.01.2013
(11) **2 582 924** 14.01.2013
(11) **2 582 926** 14.01.2013
(11) **2 582 927** 25.12.2012
(11) **2 582 928** 16.01.2013
(11) **2 582 929** 17.01.2013
(11) **2 582 930** 06.12.2012
(11) **2 582 931** 14.12.2012
(11) **2 582 932** 21.01.2013
(11) **2 582 933** 21.01.2013
(11) **2 582 934** 21.01.2013
(11) **2 582 935** 21.01.2013
(11) **2 582 936** 21.01.2013
(11) **2 582 937** 11.01.2013
(11) **2 582 938** 11.01.2013
(11) **2 582 939** 16.01.2013
(11) **2 582 940** 21.01.2013
(11) **2 582 941** 21.01.2013
(11) **2 582 942** 21.01.2013
(11) **2 582 943** 21.01.2013
(11) **2 582 944** 21.01.2013
(11) **2 582 945** 21.01.2013
(11) **2 582 946** 21.01.2013
(11) **2 582 947** 21.01.2013
(11) **2 582 948** 21.01.2013
(11) **2 582 949** 21.01.2013
(11) **2 582 950** 19.12.2012
(11) **2 582 951** 10.12.2012
(11) **2 582 952** 15.01.2013
(11) **2 582 953** 24.08.2012
(11) **2 582 954** 12.09.2012
(11) **2 582 955** 27.11.2012
(11) **2 582 956** 22.10.2012
(11) **2 582 957** 18.01.2013
(11) **2 582 958** 16.01.2013
(11) **2 582 959** 11.01.2013
(11) **2 582 960** 17.01.2013
(11) **2 582 961** 07.01.2013
(11) **2 582 962** 17.01.2013
(11) **2 582 963** 31.10.2012
(11) **2 582 964** 15.01.2013
(11) **2 582 965** 11.01.2013
(11) **2 582 966** 16.02.2012
(11) **2 582 967** 16.02.2012
(11) **2 582 968** 15.01.2013
(11) **2 582 969** 16.01.2013
(11) **2 582 970** 14.12.2012
(11) **2 582 971** 28.01.2013
(11) **2 582 972** 15.01.2013
(11) **2 582 973** 20.12.2012
(11) **2 582 974** 10.01.2013
(11) **2 582 975** 14.01.2013
(11) **2 582 976** 16.01.2013
(11) **2 582 977** 14.01.2013
(11) **2 582 978** 18.01.2013
(11) **2 582 979** 20.12.2012
(11) **2 582 980** 20.12.2012
(11) **2 582 981** 19.12.2012
(11) **2 582 982** 18.10.2012
(11) **2 582 983** 12.12.2012
(11) **2 582 984** 16.01.2013
(11) **2 582 985** 27.11.2012
(11) **2 582 986** 22.10.2012
(11) **2 582 987** 20.11.2012
(11) **2 582 988** 16.01.2013
(11) **2 582 989** 21.01.2013
(11) **2 582 990** 04.12.2012
(11) **2 582 991** 05.12.2012
(11) **2 582 992** 04.01.2013
(11) **2 582 993** 14.12.2012
(11) **2 582 994** 17.01.2013
(11) **2 582 995** 17.01.2013
(11) **2 582 996** 21.01.2013
(11) **2 582 997** 17.01.2013
(11) **2 582 998** 04.12.2012
(11) **2 582 999** 14.12.2012
(11) **2 583 000** 25.10.2012
(11) **2 583 001** 17.01.2013
(11) **2 583 002** 10.12.2012
(11) **2 583 003** 21.01.2013
(11) **2 583 004** 15.01.2013
(11) **2 583 005** 09.10.2012
(11) **2 583 006** 15.11.2012
(11) **2 583 007** 13.09.2012
(11) **2 583 008** 12.10.2012
(11) **2 583 009** 10.12.2012
(11) **2 583 010** 21.11.2012
(11) **2 583 011** 07.12.2012
(11) **2 583 012** 16.01.2013
(11) **2 583 013** 17.01.2013
(11) **2 583 014** 08.01.2013
(11) **2 583 015** 14.01.2013
(11) **2 583 016** 14.01.2013
(11) **2 583 017** 11.12.2012
(11) **2 583 018** 17.10.2012
(11) **2 583 019** 18.12.2012
(11) **2 583 020** 20.12.2012
(11) **2 583 021** 06.12.2012
(11) **2 583 022** 20.12.2012
(11) **2 583 023** 27.11.2012
(11) **2 583 024** 13.12.2012
(11) **2 583 025** 15.01.2013
(11) **2 583 026** 10.01.2013
(11) **2 583 027** 14.01.2013
(11) **2 583 028** 21.12.2012
(11) **2 583 029** 15.01.2013
(11) **2 583 030** 28.12.2012
(11) **2 583 031** 18.12.2012
(11) **2 583 032** 11.10.2012
(11) **2 583 033** 31.10.2012
(11) **2 583 034** 16.01.2013
(11) **2 583 036** 15.01.2013
(11) **2 583 037** 11.02.2013
(11) **2 583 038** 05.12.2012
(11) **2 583 039** 15.01.2013
(11) **2 583 041** 15.01.2013
(11) **2 583 042** 19.12.2012
(11) **2 583 043** 18.01.2013
(11) **2 583 044** 09.01.2013
(11) **2 583 045** 03.09.2012
(11) **2 583 046** 06.12.2012
(11) **2 583 047** 18.01.2013
(11) **2 583 048** 19.10.2012
(11) **2 583 049** 18.01.2013
(11) **2 583 050** 04.12.2012
(11) **2 583 051** 06.12.2012
(11) **2 583 052** 30.11.2012
(11) **2 583 053** 16.01.2013
(11) **2 583 054** 14.01.2013
(11) **2 583 055** 31.10.2012
(11) **2 583 056** 16.01.2013
(11) **2 583 057** 16.01.2013
(11) **2 583 058** 30.10.2012
(11) **2 583 059** 28.12.2012
(11) **2 583 060** 20.12.2012
(11) **2 583 061** 17.01.2013
(11) **2 583 062** 15.01.2013
(11) **2 583 063** 17.01.2013
(11) **2 583 064** 07.12.2012
(11) **2 583 065** 22.11.2012
(11) **2 583 066** 21.01.2013
(11) **2 583 067** 22.11.2012
(11) **2 583 068** 17.01.2013
(11) **2 583 069** 16.01.2013
(11) **2 583 070** 18.12.2012
(11) **2 583 071** 06.11.2012
(11) **2 583 072** 12.12.2012
(11) **2 583 073** 21.01.2013
(11) **2 583 074** 17.01.2013
(11) **2 583 075** 13.12.2012

(11) **2 583 076**	10.01.2013	(11) **2 583 128**	13.12.2012	(11) **2 583 180**	19.12.2012
(11) **2 583 077**	16.11.2012	(11) **2 583 129**	09.01.2013	(11) **2 583 181**	19.11.2012
(11) **2 583 078**	10.01.2013	(11) **2 583 130**	18.01.2013	(11) **2 583 182**	25.10.2012
(11) **2 583 079**	16.01.2013	(11) **2 583 131**	14.01.2013	(11) **2 583 183**	14.01.2013
(11) **2 583 080**	09.03.2012	(11) **2 583 132**	21.01.2013	(11) **2 583 184**	16.01.2013
(11) **2 583 081**	15.01.2013	(11) **2 583 133**	09.01.2013	(11) **2 583 185**	16.11.2012
(11) **2 583 082**	15.01.2013	(11) **2 583 134**	08.01.2013	(11) **2 583 186**	18.12.2012
(11) **2 583 083**	18.12.2012	(11) **2 583 135**	21.01.2013	(11) **2 583 187**	19.12.2012
(11) **2 583 084**	16.01.2013	(11) **2 583 136**	18.10.2012	(11) **2 583 188**	27.12.2012
(11) **2 583 085**	12.12.2012	(11) **2 583 137**	03.01.2013	(11) **2 583 189**	20.12.2012
(11) **2 583 086**	14.01.2013	(11) **2 583 138**	15.01.2013	(11) **2 583 190**	05.09.2012
(11) **2 583 087**	14.01.2013	(11) **2 583 139**	16.11.2012	(11) **2 583 191**	17.12.2012
(11) **2 583 088**	06.12.2012	(11) **2 583 140**	21.12.2012	(11) **2 583 192**	10.01.2013
(11) **2 583 089**	16.01.2013	(11) **2 583 141**	13.12.2012	(11) **2 583 193**	04.01.2013
(11) **2 583 090**	06.12.2012	(11) **2 583 142**	17.01.2013	(11) **2 583 194**	01.11.2012
(11) **2 583 091**	15.01.2013	(11) **2 583 143**	17.01.2013	(11) **2 583 195**	10.12.2012
(11) **2 583 092**	06.11.2012	(11) **2 583 144**	16.01.2013	(11) **2 583 196**	15.01.2013
(11) **2 583 093**	10.12.2012	(11) **2 583 145**	15.01.2013	(11) **2 583 197**	18.12.2012
(11) **2 583 094**	20.12.2012	(11) **2 583 146**	12.12.2012	(11) **2 583 198**	04.12.2012
(11) **2 583 095**	10.01.2013	(11) **2 583 147**	17.01.2013	(11) **2 583 199**	27.11.2012
(11) **2 583 096**	10.12.2012	(11) **2 583 148**	14.12.2012	(11) **2 583 200**	08.01.2013
(11) **2 583 097**	17.01.2013	(11) **2 583 149**	30.11.2012	(11) **2 583 201**	15.01.2013
(11) **2 583 098**	09.11.2012	(11) **2 583 150**	16.01.2013	(11) **2 583 202**	16.11.2012
(11) **2 583 099**	16.01.2013	(11) **2 583 151**	14.01.2013	(11) **2 583 203**	12.12.2012
(11) **2 583 100**	11.01.2013	(11) **2 583 152**	08.01.2013	(11) **2 583 204**	10.01.2013
(11) **2 583 101**	17.01.2013	(11) **2 583 153**	06.12.2012	(11) **2 583 205**	18.01.2013
(11) **2 583 102**	07.01.2013	(11) **2 583 154**	19.11.2012	(11) **2 583 206**	18.01.2013
(11) **2 583 103**	16.01.2013	(11) **2 583 155**	18.12.2012	(11) **2 583 207**	17.01.2013
(11) **2 583 104**	15.01.2013	(11) **2 583 156**	14.12.2012	(11) **2 583 208**	17.12.2012
(11) **2 583 105**	29.11.2012	(11) **2 583 157**	20.11.2012	(11) **2 583 209**	16.11.2012
(11) **2 583 106**	16.01.2013	(11) **2 583 158**	20.11.2012	(11) **2 583 210**	03.01.2013
(11) **2 583 107**	18.12.2012	(11) **2 583 159**	17.01.2013	(11) **2 583 211**	14.01.2013
(11) **2 583 108**	14.12.2012	(11) **2 583 160**	21.01.2013	(11) **2 583 212**	15.01.2013
(11) **2 583 109**	19.09.2012	(11) **2 583 161**	18.01.2013	(11) **2 583 213**	05.12.2012
(11) **2 583 110**	20.12.2012	(11) **2 583 162**	21.01.2013	(11) **2 583 214**	01.11.2012
(11) **2 583 111**	15.01.2013	(11) **2 583 163**	18.01.2013	(11) **2 583 215**	12.12.2012
(11) **2 583 112**	18.01.2013	(11) **2 583 164**	17.01.2013	(11) **2 583 216**	19.12.2012
(11) **2 583 113**	16.01.2013	(11) **2 583 165**	14.12.2012	(11) **2 583 217**	21.01.2013
(11) **2 583 114**	17.01.2013	(11) **2 583 166**	08.01.2013	(11) **2 583 218**	16.01.2013
(11) **2 583 115**	10.01.2013	(11) **2 583 167**	17.01.2013	(11) **2 583 219**	17.12.2012
(11) **2 583 116**	14.12.2012	(11) **2 583 168**	27.12.2012	(11) **2 583 220**	15.01.2013
(11) **2 583 117**	27.11.2012	(11) **2 583 169**	14.12.2012	(11) **2 583 221**	14.01.2013
(11) **2 583 118**	17.01.2013	(11) **2 583 170**	14.12.2012	(11) **2 583 222**	16.01.2013
(11) **2 583 119**	15.01.2013	(11) **2 583 171**	18.12.2012	(11) **2 583 223**	09.01.2013
(11) **2 583 120**	26.12.2012	(11) **2 583 172**	21.12.2012	(11) **2 583 224**	19.11.2012
(11) **2 583 121**	21.12.2012	(11) **2 583 173**	02.01.2013	(11) **2 583 225**	20.12.2012
(11) **2 583 122**	15.01.2013	(11) **2 583 174**	19.12.2012	(11) **2 583 226**	11.01.2013
(11) **2 583 123**	19.12.2012	(11) **2 583 175**	17.01.2013	(11) **2 583 227**	15.01.2013
(11) **2 583 124**	08.01.2013	(11) **2 583 176**	19.11.2012	(11) **2 583 228**	16.11.2012
(11) **2 583 125**	20.12.2012	(11) **2 583 177**	17.12.2012	(11) **2 583 229**	19.11.2012
(11) **2 583 126**	17.01.2013	(11) **2 583 178**	20.12.2012	(11) **2 583 230**	19.11.2012
(11) **2 583 127**	17.01.2013	(11) **2 583 179**	30.10.2012	(11) **2 583 231**	16.01.2013

(11) **2 583 232** 11.12.2012
(11) **2 583 233** 12.12.2012
(11) **2 583 234** 19.11.2012
(11) **2 583 235** 09.01.2013
(11) **2 583 236** 15.01.2013
(11) **2 583 237** 18.01.2013
(11) **2 583 238** 22.11.2012
(11) **2 583 239** 22.11.2012
(11) **2 583 240** 15.01.2013
(11) **2 583 241** 21.01.2013
(11) **2 583 242** 09.01.2013
(11) **2 583 243** 18.01.2013
(11) **2 583 244** 10.01.2013
(11) **2 583 245** 10.01.2013
(11) **2 583 246** 04.01.2013
(11) **2 583 247** 12.12.2012
(11) **2 583 248** 17.12.2012
(11) **2 583 249** 13.12.2012
(11) **2 583 250** 21.01.2013
(11) **2 583 251** 04.01.2013
(11) **2 583 252** 16.01.2013
(11) **2 583 254** 09.01.2013
(11) **2 583 255** 10.01.2013
(11) **2 583 256** 21.01.2013
(11) **2 583 257** 17.01.2013
(11) **2 583 258** 04.12.2012
(11) **2 583 259** 17.01.2013
(11) **2 583 260** 09.01.2013
(11) **2 583 261** 17.12.2012
(11) **2 583 262** 08.10.2012
(11) **2 583 263** 29.11.2012
(11) **2 583 264** 14.01.2013
(11) **2 583 265** 18.01.2013
(11) **2 583 266** 10.01.2013
(11) **2 583 267** 21.01.2013
(11) **2 583 268** 15.01.2013
(11) **2 583 269** 16.01.2013
(11) **2 583 270** 15.01.2013
(11) **2 583 271** 18.01.2013
(11) **2 583 272** 21.01.2013
(11) **2 583 273** 11.01.2013
(11) **2 583 274** 11.01.2013
(11) **2 583 275** 17.01.2013
(11) **2 583 276** 07.12.2012
(11) **2 583 277** 15.01.2013
(11) **2 583 278** 03.01.2013
(11) **2 583 279** 10.01.2013
(11) **2 583 280** 17.01.2013
(11) **2 583 281** 16.01.2013
(11) **2 583 282** 24.12.2012
(11) **2 583 283** 10.12.2012
(11) **2 583 284** 17.12.2012
(11) **2 583 285** 14.12.2012
(11) **2 583 286** 16.01.2013
(11) **2 583 287** 16.01.2013
(11) **2 583 288** 14.01.2013
(11) **2 583 289** 18.01.2013
(11) **2 583 290** 07.12.2012
(11) **2 583 291** 28.11.2012
(11) **2 583 292** 10.01.2013
(11) **2 583 293** 03.12.2012
(11) **2 583 294** 23.11.2012
(11) **2 583 295** 21.01.2013
(11) **2 583 296** 17.01.2013
(11) **2 583 297** 23.05.2012
(11) **2 583 298** 26.12.2012
(11) **2 583 299** 07.01.2013
(11) **2 583 300** 17.01.2013
(11) **2 583 301** 31.12.2012
(11) **2 583 302** 21.12.2012
(11) **2 583 303** 15.01.2013
(11) **2 583 304** 10.12.2012
(11) **2 583 305** 26.11.2012
(11) **2 583 306** 19.12.2012
(11) **2 583 307** 16.01.2013
(11) **2 583 308** 30.10.2012
(11) **2 583 309** 16.01.2013
(11) **2 583 310** 15.11.2012
(11) **2 583 311** 20.11.2012
(11) **2 583 312** 18.01.2013
(11) **2 583 313** 14.01.2013
(11) **2 583 314** 30.11.2012
(11) **2 583 315** 05.12.2012
(11) **2 583 316** 02.01.2013
(11) **2 583 317** 16.01.2013
(11) **2 583 318** 03.12.2012
(11) **2 583 319** 07.11.2012
(11) **2 583 320** 28.11.2012
(11) **2 583 321** 06.11.2012
(11) **2 583 322** 17.01.2013
(11) **2 583 323** 17.01.2013
(11) **2 583 324** 17.01.2013
(11) **2 583 325** 18.12.2012
(11) **2 583 326** 18.01.2013
(11) **2 583 327** 10.01.2013
(11) **2 583 328** 18.01.2013
(11) **2 583 329** 17.01.2013
(11) **2 583 330** 18.01.2013
(11) **2 583 331** 17.01.2013
(11) **2 583 332** 21.12.2012
(11) **2 583 333** 24.12.2012
(11) **2 583 334** 27.09.2012
(11) **2 583 335** 15.01.2013
(11) **2 583 336** 04.01.2013
(11) **2 583 337** 08.01.2013
(11) **2 583 338** 10.12.2012
(11) **2 583 339** 03.09.2012
(11) **2 583 340** 16.01.2013
(11) **2 583 341** 12.12.2012
(11) **2 583 342** 17.01.2013
(11) **2 583 343** 17.01.2013
(11) **2 583 344** 19.12.2012
(11) **2 583 345** 24.12.2012
(11) **2 583 346** 12.12.2012
(11) **2 583 347** 24.12.2012
(11) **2 583 348** 05.12.2012
(11) **2 583 349** 08.01.2013
(11) **2 583 350** 13.11.2012
(11) **2 583 351** 10.01.2013
(11) **2 583 352** 29.11.2012
(11) **2 583 353** 15.01.2013
(11) **2 583 354** 07.12.2012
(11) **2 583 355** 15.10.2012
(11) **2 583 356** 08.01.2013
(11) **2 583 357** 10.01.2013
(11) **2 583 358** 16.01.2013
(11) **2 583 359** 16.01.2013
(11) **2 583 360** 15.01.2013
(11) **2 583 361** 15.01.2013
(11) **2 583 362** 16.01.2013
(11) **2 583 363** 15.01.2013
(11) **2 583 364** 16.01.2013
(11) **2 583 365** 18.01.2013
(11) **2 583 366** 05.11.2012
(11) **2 583 367** 13.03.2013
(11) **2 583 368** 29.11.2012
(11) **2 583 369** 16.01.2013
(11) **2 583 370** 14.01.2013
(11) **2 583 371** 09.01.2013
(11) **2 583 372** 21.01.2013
(11) **2 583 373** 07.05.2012
(11) **2 583 374** 09.11.2012
(11) **2 583 375** 26.12.2012
(11) **2 583 376** 18.01.2013
(11) **2 583 377** 06.12.2012
(11) **2 583 378** 13.12.2012
(11) **2 583 379** 17.01.2013
(11) **2 583 380** 17.01.2013
(11) **2 583 381** 27.12.2012
(11) **2 583 382** 21.12.2012
(11) **2 583 383** 16.01.2013
(11) **2 583 384** 13.12.2012
(11) **2 583 385** 17.12.2012
(11) **2 583 386** 28.11.2012
(11) **2 583 387** 21.01.2013
(11) **2 583 388** 21.01.2013

(11) **2 583 389** 21.12.2012
(11) **2 583 390** 17.01.2013
(11) **2 583 391** 16.01.2013
(11) **2 583 392** 15.01.2013
(11) **2 583 393** 17.01.2013
(11) **2 583 394** 18.12.2012
(11) **2 583 395** 18.01.2013
(11) **2 583 396** 08.01.2013
(11) **2 583 397** 18.01.2013
(11) **2 583 398** 12.12.2012
(11) **2 583 399** 18.01.2013
(11) **2 583 400** 15.01.2013
(11) **2 583 401** 06.12.2012
(11) **2 583 402** 21.01.2013
(11) **2 583 403** 28.01.2013
(11) **2 583 404** 05.12.2012
(11) **2 583 405** 05.12.2012
(11) **2 583 406** 20.12.2012
(11) **2 583 407** 13.12.2012
(11) **2 583 408** 15.01.2013
(11) **2 583 409** 21.12.2012
(11) **2 583 410** 21.12.2012
(11) **2 583 411** 21.01.2013
(11) **2 583 412** 21.01.2013
(11) **2 583 413** 21.01.2013
(11) **2 583 414** 21.01.2013
(11) **2 583 415** 21.12.2012
(11) **2 583 416** 14.01.2013
(11) **2 583 417** 18.01.2013
(11) **2 583 418** 19.12.2012
(11) **2 583 419** 19.12.2012
(11) **2 583 420** 14.01.2013
(11) **2 583 421** 12.11.2012
(11) **2 583 422** 29.11.2012
(11) **2 583 423** 21.12.2012
(11) **2 583 424** 18.05.2012
(11) **2 583 425** 11.01.2013
(11) **2 583 426** 17.01.2013
(11) **2 583 427** 26.11.2012
(11) **2 583 428** 05.12.2012
(11) **2 583 429** 06.12.2012
(11) **2 583 430** 15.01.2013
(11) **2 583 431** 08.01.2013
(11) **2 583 432** 27.11.2012
(11) **2 583 433** 17.12.2012
(11) **2 583 434** 14.12.2012
(11) **2 583 435** 17.01.2013
(11) **2 583 436** 05.12.2012
(11) **2 583 437** 19.12.2012
(11) **2 583 438** 28.11.2012
(11) **2 583 439** 05.11.2012
(11) **2 583 440** 23.11.2012

(11) **2 583 441** 17.12.2012
(11) **2 583 442** 20.12.2012
(11) **2 583 443** 18.01.2013
(11) **2 583 444** 09.01.2013
(11) **2 583 445** 18.01.2013
(11) **2 583 446** 16.01.2013
(11) **2 583 447** 16.01.2013
(11) **2 583 448** 10.12.2012
(11) **2 583 449** 19.11.2012
(11) **2 583 450** 16.01.2013
(11) **2 583 451** 15.01.2013
(11) **2 583 452** 18.01.2013
(11) **2 583 453** 19.12.2012
(11) **2 583 454** 11.10.2012
(11) **2 583 455** 13.12.2012
(11) **2 583 456** 15.01.2013
(11) **2 583 457** 17.12.2012
(11) **2 583 458** 13.12.2012
(11) **2 583 459** 13.12.2012
(11) **2 583 460** 19.12.2012
(11) **2 583 461** 16.01.2013
(11) **2 583 462** 14.12.2012
(11) **2 583 463** 18.12.2012
(11) **2 583 464** 08.01.2013
(11) **2 583 465** 14.12.2012
(11) **2 583 466** 10.12.2012
(11) **2 583 467** 10.12.2012
(11) **2 583 468** 15.01.2013
(11) **2 583 469** 04.01.2013
(11) **2 583 470** 15.01.2013
(11) **2 583 471** 15.01.2013
(11) **2 583 472** 16.01.2013
(11) **2 583 473** 17.01.2013
(11) **2 583 474** 27.11.2012
(11) **2 583 475** 02.01.2013
(11) **2 583 476** 17.01.2013
(11) **2 583 477** 21.01.2013
(11) **2 583 478** 21.01.2013
(11) **2 583 479** 16.01.2013
(11) **2 583 480** 17.01.2013
(11) **2 583 481** 13.11.2012
(11) **2 583 482** 17.01.2013
(11) **2 583 483** 21.01.2013
(11) **2 583 484** 26.11.2012
(11) **2 583 485** 04.12.2012
(11) **2 583 486** 20.11.2012
(11) **2 583 487** 04.01.2013
(11) **2 583 488** 28.12.2012
(11) **2 583 489** 17.01.2013
(11) **2 583 490** 13.12.2012
(11) **2 583 491** 19.12.2012
(11) **2 583 492** 21.01.2013

(11) **2 583 493** 16.01.2013
(11) **2 583 494** 18.01.2013
(11) **2 583 495** 10.01.2013
(11) **2 583 496** 11.01.2013
(11) **2 583 497** 29.11.2012
(11) **2 583 498** 15.01.2013
(11) **2 583 499** 28.11.2012
(11) **2 583 500** 03.12.2012
(11) **2 583 501** 15.01.2013
(11) **2 583 502** 04.01.2013
(11) **2 583 503** 16.01.2013
(11) **2 583 504** 16.01.2013
(11) **2 583 505** 21.01.2013
(11) **2 583 506** 11.01.2013
(11) **2 583 507** 08.01.2013
(11) **2 583 508** 19.12.2012
(11) **2 583 509** 08.01.2013
(11) **2 583 510** 21.01.2013
(11) **2 583 511** 15.01.2013
(11) **2 583 512** 08.01.2013
(11) **2 583 513** 21.12.2012
(11) **2 583 514** 04.01.2013
(11) **2 583 515** 21.01.2013
(11) **2 583 516** 18.01.2013
(11) **2 583 517** 18.01.2013
(11) **2 583 518** 18.01.2013
(11) **2 583 519** 09.01.2013
(11) **2 583 520** 21.01.2013
(11) **2 583 521** 28.11.2012
(11) **2 583 522** 07.12.2012
(11) **2 583 523** 16.11.2012
(11) **2 583 524** 21.12.2012
(11) **2 583 525** 17.01.2013
(11) **2 583 526** 31.10.2012
(11) **2 583 527** 03.12.2012
(11) **2 583 528** 17.01.2013
(11) **2 583 529** 03.12.2012
(11) **2 583 530** 03.01.2013
(11) **2 583 531** 17.01.2013
(11) **2 583 532** 18.12.2012
(11) **2 583 533** 15.01.2013
(11) **2 583 534** 19.12.2012
(11) **2 583 535** 11.12.2012
(11) **2 583 536** 18.01.2013
(11) **2 583 537** 17.01.2013
(11) **2 583 538** 14.01.2013
(11) **2 583 539** 17.01.2013
(11) **2 583 540** 15.01.2013
(11) **2 583 547** 18.01.2013
(11) **2 583 548** 18.01.2013
(11) **2 583 549** 14.11.2012
(11) **2 583 552** 17.01.2013

(11) **2 583 555** 17.01.2013
(11) **2 583 556** 07.11.2012
(11) **2 583 557** 07.11.2012
(11) **2 583 560** 14.01.2013
(11) **2 583 561** 16.01.2013
(11) **2 583 573** 17.12.2012
(11) **2 583 577** 18.01.2013
(11) **2 583 578** 30.08.2012
(11) **2 583 583** 19.10.2012
(11) **2 583 584** 19.10.2012
(11) **2 583 590** 21.12.2012
(11) **2 583 591** 29.11.2012
(11) **2 583 595** 21.01.2013
(11) **2 583 598** 29.11.2012
(11) **2 583 599** 05.03.2013
(11) **2 583 600** 18.03.2013
(11) **2 583 604** 18.10.2012
(11) **2 583 607** 28.02.2013
(11) **2 583 612** 22.11.2012
(11) **2 583 616** 21.01.2013
(11) **2 583 622** 10.10.2012
(11) **2 583 623** 06.12.2012
(11) **2 583 636** 18.01.2013
(11) **2 583 639** 15.01.2013
(11) **2 583 643** 20.12.2012
(11) **2 583 647** 09.01.2013
(11) **2 583 650** 21.01.2013
(11) **2 583 651** 29.03.2012
(11) **2 583 652** 17.12.2012
(11) **2 583 657** 26.03.2012
(11) **2 583 658** 20.12.2012
(11) **2 583 660** 18.01.2013
(11) **2 583 663** 08.01.2013
(11) **2 583 664** 08.01.2013
(11) **2 583 665** 03.12.2012
(11) **2 583 666** 10.01.2013
(11) **2 583 671** 09.01.2013
(11) **2 583 674** 21.11.2012
(11) **2 583 679** 12.10.2012
(11) **2 583 681** 07.12.2012
(11) **2 583 682** 03.12.2012
(11) **2 583 684** 13.12.2012
(11) **2 583 686** 17.01.2013
(11) **2 583 691** 14.01.2013
(11) **2 583 692** 17.01.2013
(11) **2 583 693** 06.12.2012
(11) **2 583 694** 12.01.2012
(11) **2 583 699** 30.11.2012
(11) **2 583 703** 13.12.2012
(11) **2 583 714** 11.02.2013
(11) **2 583 716** 18.10.2011
(11) **2 583 718** 09.01.2013
(11) **2 583 721** 10.10.2012
(11) **2 583 727** 17.01.2013
(11) **2 583 728** 25.09.2012
(11) **2 583 730** 18.01.2013
(11) **2 583 731** 12.11.2012
(11) **2 583 733** 16.01.2013
(11) **2 583 734** 16.01.2013
(11) **2 583 735** 10.01.2013
(11) **2 583 736** 10.01.2013
(11) **2 583 737** 13.11.2012
(11) **2 583 740** 18.12.2012
(11) **2 583 744** 30.08.2012
(11) **2 583 746** 17.12.2012
(11) **2 583 747** 17.12.2012
(11) **2 583 749** 31.10.2012
(11) **2 583 750** 21.12.2012
(11) **2 583 751** 19.10.2011
(11) **2 583 752** 01.08.2012
(11) **2 583 756** 11.12.2012
(11) **2 583 760** 18.12.2012
(11) **2 583 761** 06.12.2012
(11) **2 583 763** 14.01.2013
(11) **2 583 770** 09.01.2013
(11) **2 583 771** 20.12.2012
(11) **2 583 775** 09.01.2013
(11) **2 583 779** 23.11.2012
(11) **2 583 780** 16.01.2013
(11) **2 583 787** 17.01.2013
(11) **2 583 788** 01.10.2012
(11) **2 583 790** 17.10.2012
(11) **2 583 791** 13.12.2012
(11) **2 583 792** 06.06.2012
(11) **2 583 797** 17.12.2012
(11) **2 583 799** 11.09.2012
(11) **2 583 801** 26.02.2013
(11) **2 583 803** 12.12.2012
(11) **2 583 807** 23.11.2012
(11) **2 583 809** 07.01.2013
(11) **2 583 810** 10.10.2012
(11) **2 583 813** 26.11.2012
(11) **2 583 814** 14.01.2013
(11) **2 583 817** 08.01.2013
(11) **2 583 821** 14.12.2012
(11) **2 583 824** 09.01.2013
(11) **2 583 825** 16.01.2013
(11) **2 583 832** 06.03.2013
(11) **2 583 834** 13.09.2012
(11) **2 583 837** 21.12.2012
(11) **2 583 840** 18.10.2012
(11) **2 583 852** 15.01.2013
(11) **2 583 853** 14.01.2013
(11) **2 583 855** 15.01.2013
(11) **2 583 856** 15.01.2013
(11) **2 583 861** 23.10.2012
(11) **2 583 863** 23.03.2012
(11) **2 583 867** 19.06.2012
(11) **2 583 868** 21.11.2012
(11) **2 583 869** 14.11.2012
(11) **2 583 871** 19.10.2012
(11) **2 583 876** 05.12.2012
(11) **2 583 877** 11.12.2012
(11) **2 583 879** 18.01.2013
(11) **2 583 880** 13.12.2012
(11) **2 583 887** 17.01.2013
(11) **2 583 889** 21.06.2012
(11) **2 583 891** 24.01.2013
(11) **2 583 897** 18.10.2012
(11) **2 583 899** 08.10.2012
(11) **2 583 901** 19.10.2012
(11) **2 583 903** 14.01.2013
(11) **2 583 904** 15.01.2013
(11) **2 583 907** 04.01.2013
(11) **2 583 909** 28.02.2012
(11) **2 583 911** 21.11.2012
(11) **2 583 917** 20.10.2011
(11) **2 583 925** 21.01.2013
(11) **2 583 928** 18.01.2013
(11) **2 583 929** 30.10.2012
(11) **2 583 937** 02.01.2013
(11) **2 583 943** 17.12.2012
(11) **2 583 944** 12.12.2012
(11) **2 583 946** 26.11.2012
(11) **2 583 949** 24.06.2011
(11) **2 583 955** 04.01.2013
(11) **2 583 960** 19.12.2012
(11) **2 583 961** 07.12.2012
(11) **2 583 962** 11.01.2013
(11) **2 583 964** 19.12.2012
(11) **2 583 965** 15.01.2013
(11) **2 583 966** 18.12.2012
(11) **2 583 967** 14.12.2012
(11) **2 583 968** 15.01.2013
(11) **2 583 969** 11.01.2013
(11) **2 583 971** 19.12.2012
(11) **2 583 972** 16.01.2013
(11) **2 583 973** 20.12.2012
(11) **2 583 977** 18.12.2012
(11) **2 583 979** 01.03.2013
(11) **2 583 981** 01.11.2012
(11) **2 583 982** 16.01.2013
(11) **2 583 984** 08.01.2013
(11) **2 583 987** 09.11.2012
(11) **2 583 988** 19.10.2012
(11) **2 583 989** 16.01.2013

(11) **2 583 990** 11.12.2012
(11) **2 583 992** 17.10.2011
(11) **2 583 993** 11.01.2013
(11) **2 583 994** 06.12.2012
(11) **2 583 996** 07.01.2013
(11) **2 583 997** 12.12.2012
(11) **2 584 000** 12.12.2012
(11) **2 584 002** 11.01.2013
(11) **2 584 005** 13.12.2012
(11) **2 584 006** 20.12.2012
(11) **2 584 011** 04.12.2012
(11) **2 584 012** 18.12.2012
(11) **2 584 015** 17.01.2013
(11) **2 584 017** 18.12.2012
(11) **2 584 019** 06.12.2012
(11) **2 584 020** 10.01.2013
(11) **2 584 021** 10.01.2013
(11) **2 584 022** 08.01.2013
(11) **2 584 024** 21.01.2013
(11) **2 584 025** 21.09.2012
(11) **2 584 026** 25.10.2012
(11) **2 584 029** 20.12.2012
(11) **2 584 031** 16.01.2013
(11) **2 584 037** 20.12.2012
(11) **2 584 039** 14.12.2012
(11) **2 584 045** 18.12.2012
(11) **2 584 046** 28.12.2012
(11) **2 584 047** 29.08.2012
(11) **2 584 048** 29.08.2012
(11) **2 584 051** 22.11.2012
(11) **2 584 054** 18.12.2012
(11) **2 584 055** 18.10.2012
(11) **2 584 059** 16.01.2013
(11) **2 584 062** 26.01.2012
(11) **2 584 064** 15.01.2013
(11) **2 584 065** 15.01.2013
(11) **2 584 066** 15.01.2013
(11) **2 584 070** 08.10.2012
(11) **2 584 081** 21.01.2013
(11) **2 584 082** 15.01.2013
(11) **2 584 084** 11.01.2013
(11) **2 584 091** 18.04.2012
(11) **2 584 097** 26.07.2012
(11) **2 584 098** 17.10.2012
(11) **2 584 099** 08.01.2013
(11) **2 584 100** 15.01.2013
(11) **2 584 101** 15.01.2013
(11) **2 584 108** 06.03.2013
(11) **2 584 120** 16.11.2012
(11) **2 584 128** 19.10.2011
(11) **2 584 132** 14.12.2012
(11) **2 584 133** 03.04.2012
(11) **2 584 134** 03.04.2012
(11) **2 584 142** 14.08.2012
(11) **2 584 149** 19.02.2013
(11) **2 584 158** 24.08.2012
(11) **2 584 161** 09.10.2012
(11) **2 584 162** 21.12.2012
(11) **2 584 163** 21.03.2012
(11) **2 584 164** 16.01.2013
(11) **2 584 165** 24.12.2012
(11) **2 584 178** 21.03.2012
(11) **2 584 179** 20.03.2012
(11) **2 584 180** 19.10.2012
(11) **2 584 181** 18.01.2013
(11) **2 584 182** 04.05.2012
(11) **2 584 185** 29.10.2012
(11) **2 584 191** 15.01.2013
(11) **2 584 194** 30.08.2012
(11) **2 584 195** 17.02.2012
(11) **2 584 196** 22.11.2012
(11) **2 584 199** 12.10.2012
(11) **2 584 201** 14.08.2012
(11) **2 584 205** 20.12.2012
(11) **2 584 206** 24.12.2012
(11) **2 584 210** 19.02.2013
(11) **2 584 214** 18.10.2012
(11) **2 584 215** 24.04.2012
(11) **2 584 216** 19.10.2011
(11) **2 584 217** 18.12.2012
(11) **2 584 219** 21.01.2013
(11) **2 584 224** 27.11.2012
(11) **2 584 226** 16.01.2013
(11) **2 584 227** 11.10.2012
(11) **2 584 228** 17.01.2013
(11) **2 584 229** 10.10.2012
(11) **2 584 233** 12.10.2012
(11) **2 584 234** 13.12.2012
(11) **2 584 236** 17.01.2013
(11) **2 584 239** 30.10.2012
(11) **2 584 243** 20.12.2012
(11) **2 584 247** 10.08.2011
(11) **2 584 249** 05.04.2012
(11) **2 584 255** 13.08.2012
(11) **2 584 257** 13.12.2012
(11) **2 584 263** 27.09.2012
(11) **2 584 273** 25.10.2012
(11) **2 584 274** 16.01.2012
(11) **2 584 277** 28.06.2012
(11) **2 584 279** 16.11.2012
(11) **2 584 280** 18.12.2012
(11) **2 584 285** 05.12.2012
(11) **2 584 286** 10.01.2013
(11) **2 584 287** 26.04.2012
(11) **2 584 289** 14.12.2012
(11) **2 584 291** 26.09.2012
(11) **2 584 305** 14.12.2012
(11) **2 584 306** 20.12.2012
(11) **2 584 307** 16.01.2013
(11) **2 584 309** 25.09.2012
(11) **2 584 310** 25.09.2012
(11) **2 584 311** 10.09.2012
(11) **2 584 312** 14.02.2012
(11) **2 584 313** 15.11.2012
(11) **2 584 317** 13.11.2012
(11) **2 584 318** 08.10.2012
(11) **2 584 319** 16.01.2013
(11) **2 584 325** 03.12.2012
(11) **2 584 327** 11.01.2013
(11) **2 584 334** 17.01.2013
(11) **2 584 335** 17.12.2012
(11) **2 584 336** 05.10.2012
(11) **2 584 337** 13.12.2012
(11) **2 584 339** 14.01.2013
(11) **2 584 341** 11.10.2012
(11) **2 584 343** 17.01.2013
(11) **2 584 345** 14.01.2013
(11) **2 584 346** 20.12.2012
(11) **2 584 348** 06.12.2012
(11) **2 584 353** 18.10.2011
(11) **2 584 354** 18.01.2013
(11) **2 584 356** 12.12.2012
(11) **2 584 359** 16.01.2013
(11) **2 584 360** 07.06.2012
(11) **2 584 361** 17.12.2012
(11) **2 584 365** 11.12.2012
(11) **2 584 367** 13.02.2013
(11) **2 584 373** 20.12.2012
(11) **2 584 375** 14.11.2012
(11) **2 584 376** 21.01.2013
(11) **2 584 382** 02.03.2012
(11) **2 584 383** 18.01.2013
(11) **2 584 384** 13.12.2012
(11) **2 584 385** 18.01.2013
(11) **2 584 387** 03.12.2012
(11) **2 584 391** 15.01.2013
(11) **2 584 392** 10.10.2012
(11) **2 584 393** 10.10.2012
(11) **2 584 396** 31.12.2012
(11) **2 584 399** 17.12.2012
(11) **2 584 406** 16.01.2013
(11) **2 584 409** 17.12.2012
(11) **2 584 410** 24.10.2012
(11) **2 584 411** 21.01.2013
(11) **2 584 423** 17.10.2011
(11) **2 584 424** 18.10.2011

(11) **2 584 430** 06.07.2012
(11) **2 584 432** 19.10.2011
(11) **2 584 434** 05.12.2012
(11) **2 584 436** 14.01.2013
(11) **2 584 437** 14.12.2012
(11) **2 584 439** 19.09.2012
(11) **2 584 440** 17.10.2011
(11) **2 584 441** 18.10.2011
(11) **2 584 442** 12.12.2012
(11) **2 584 443** 06.07.2012
(11) **2 584 444** 25.09.2012
(11) **2 584 445** 12.10.2012
(11) **2 584 446** 21.01.2013
(11) **2 584 449** 22.10.2012
(11) **2 584 450** 17.10.2012
(11) **2 584 452** 02.10.2012
(11) **2 584 453** 09.11.2012
(11) **2 584 455** 19.10.2012
(11) **2 584 456** 26.06.2012
(11) **2 584 457** 25.09.2012
(11) **2 584 458** 25.09.2012
(11) **2 584 459** 21.10.2011
(11) **2 584 461** 12.10.2012
(11) **2 584 462** 18.10.2012
(11) **2 584 463** 18.10.2012
(11) **2 584 464** 18.10.2012
(11) **2 584 465** 05.10.2012
(11) **2 584 466** 14.01.2013
(11) **2 584 467** 17.12.2012
(11) **2 584 471** 22.10.2012
(11) **2 584 477** 11.01.2013
(11) **2 584 479** 10.10.2012
(11) **2 584 480** 11.10.2012
(11) **2 584 484** 17.10.2011
(11) **2 584 487** 17.02.2012
(11) **2 584 488** 04.07.2012
(11) **2 584 490** 21.10.2011
(11) **2 584 497** 21.10.2011
(11) **2 584 502** 14.11.2012
(11) **2 584 503** 14.11.2012
(11) **2 584 504** 02.11.2012
(11) **2 584 506** 18.10.2011
(11) **2 584 507** 19.09.2012
(11) **2 584 508** 26.03.2012
(11) **2 584 509** 06.07.2012
(11) **2 584 510** 31.08.2012
(11) **2 584 515** 11.12.2012
(11) **2 584 516** 19.10.2011
(11) **2 584 517** 14.11.2012
(11) **2 584 519** 21.01.2013
(11) **2 584 520** 17.12.2012
(11) **2 584 523** 21.01.2013
(11) **2 584 524** 10.01.2013
(11) **2 584 525** 11.07.2012
(11) **2 584 531** 08.11.2012
(11) **2 584 538** 01.06.2012
(11) **2 584 550** 11.10.2012
(11) **2 584 553** 21.01.2013
(11) **2 584 554** 17.01.2013
(11) **2 584 555** 01.02.2013
(11) **2 584 556** 16.01.2013
(11) **2 584 557** 16.01.2013
(11) **2 584 560** 20.12.2012
(11) **2 584 561** 20.12.2012
(11) **2 584 565** 28.11.2012
(11) **2 584 567** 06.06.2012
(11) **2 584 568** 27.11.2012
(11) **2 584 571** 18.01.2013
(11) **2 584 572** 15.01.2013
(11) **2 584 574** 16.04.2012
(11) **2 584 577** 30.03.2012
(11) **2 584 579** 28.11.2012
(11) **2 584 586** 15.01.2013
(11) **2 584 589** 10.01.2013
(11) **2 584 590** 04.01.2012
(11) **2 584 591** 06.11.2012
(11) **2 584 592** 20.04.2012
(11) **2 584 593** 28.12.2012
(11) **2 584 594** 30.04.2012
(11) **2 584 595** 18.05.2012
(11) **2 584 597** 17.12.2012
(11) **2 584 599** 19.12.2012
(11) **2 584 600** 19.12.2012
(11) **2 584 601** 21.01.2013
(11) **2 584 602** 10.10.2012
(11) **2 584 603** 15.01.2013
(11) **2 584 604** 29.11.2012
(11) **2 584 605** 18.10.2012
(11) **2 584 607** 29.10.2012
(11) **2 584 609** 24.05.2012
(11) **2 584 610** 29.03.2012
(11) **2 584 611** 06.12.2012
(11) **2 584 612** 30.03.2012
(11) **2 584 613** 14.01.2013
(11) **2 584 614** 15.01.2013
(11) **2 584 616** 11.01.2013
(11) **2 584 621** 04.01.2013
(11) **2 584 626** 09.10.2012
(11) **2 584 627** 17.12.2012
(11) **2 584 629** 21.10.2011
(11) **2 584 630** 21.10.2011
(11) **2 584 631** 15.01.2013
(11) **2 584 632** 20.12.2012
(11) **2 584 633** 21.01.2013
(11) **2 584 634** 09.01.2013
(11) **2 584 635** 03.12.2012
(11) **2 584 636** 28.11.2012
(11) **2 584 637** 06.12.2012
(11) **2 584 638** 26.11.2012
(11) **2 584 643** 21.10.2011
(11) **2 584 645** 08.01.2013
(11) **2 584 648** 03.10.2012
(11) **2 584 649** 18.06.2012
(11) **2 584 653** 11.12.2012
(11) **2 584 654** 15.01.2013
(11) **2 584 655** 15.03.2012
(11) **2 584 662** 18.01.2013
(11) **2 584 664** 18.12.2012
(11) **2 584 665** 18.01.2013
(11) **2 584 667** 21.12.2012
(11) **2 584 669** 16.01.2013
(11) **2 584 681** 17.01.2013
(11) **2 584 688** 21.01.2013
(11) **2 584 690** 21.01.2013
(11) **2 584 691** 02.11.2012
(11) **2 584 694** 13.12.2012
(11) **2 584 695** 14.12.2012
(11) **2 584 696** 06.11.2012
(11) **2 584 698** 07.03.2012
(11) **2 584 707** 10.01.2013
(11) **2 584 708** 10.01.2013
(11) **2 584 711** 01.04.2012
(11) **2 584 712** 18.01.2013
(11) **2 584 713** 18.01.2013
(11) **2 584 714** 08.01.2013
(11) **2 584 715** 07.01.2013
(11) **2 584 717** 15.01.2013
(11) **2 584 720** 06.12.2012
(11) **2 584 721** 14.08.2012
(11) **2 584 722** 29.10.2012
(11) **2 584 723** 19.12.2012
(11) **2 584 724** 18.12.2012
(11) **2 584 725** 09.01.2013
(11) **2 584 726** 18.01.2013
(11) **2 584 727** 02.01.2013
(11) **2 584 729** 18.01.2013
(11) **2 584 730** 18.12.2012
(11) **2 584 732** 28.08.2012
(11) **2 584 733** 04.07.2012
(11) **2 584 734** 21.12.2012
(11) **2 584 736** 18.01.2013
(11) **2 584 738** 17.01.2013
(11) **2 584 739** 17.01.2013
(11) **2 584 742** 11.09.2012
(11) **2 584 743** 19.10.2012
(11) **2 584 744** 16.01.2013

(11) **2 584 745** 21.10.2011
(11) **2 584 746** 17.05.2012
(11) **2 584 747** 17.01.2013
(11) **2 584 748** 16.01.2013
(11) **2 584 750** 15.01.2013
(11) **2 584 752** 24.08.2012
(11) **2 584 753** 16.11.2011
(11) **2 584 756** 14.11.2012
(11) **2 584 759** 22.12.2012
(11) **2 584 760** 18.01.2013
(11) **2 584 761** 08.10.2012
(11) **2 584 762** 08.10.2012
(11) **2 584 763** 15.05.2012
(11) **2 584 764** 29.11.2012
(11) **2 584 765** 12.12.2012
(11) **2 584 766** 13.12.2012
(11) **2 584 768** 27.07.2012
(11) **2 584 769** 23.07.2012
(11) **2 584 770** 13.08.2012
(11) **2 584 771** 17.10.2012
(11) **2 584 777** 06.02.2013
(11) **2 584 778** 14.01.2013
(11) **2 584 781** 21.12.2012
(11) **2 584 782** 07.12.2012
(11) **2 584 783** 16.10.2012
(11) **2 584 784** 03.12.2012
(11) **2 584 785** 29.03.2012
(11) **2 584 786** 29.03.2012
(11) **2 584 787** 28.08.2012
(11) **2 584 789** 19.10.2012
(11) **2 584 791** 25.09.2012
(11) **2 584 797** 18.10.2011
(11) **2 584 798** 21.01.2013
(11) **2 584 799** 16.01.2013
(11) **2 584 801** 14.01.2013
(11) **2 584 802** 21.01.2013
(11) **2 584 803** 21.01.2013
(11) **2 584 804** 11.01.2013
(11) **2 584 805** 17.12.2012
(11) **2 584 806** 07.01.2013
(11) **2 584 809** 16.11.2011
(11) **2 584 810** 14.01.2013
(11) **2 584 811** 17.01.2013
(11) **2 584 812** 29.11.2012
(11) **2 584 813** 21.01.2013
(11) **2 584 814** 18.01.2013
(11) **2 584 817** 16.01.2013
(11) **2 584 818** 14.01.2013
(11) **2 584 819** 17.01.2013
(11) **2 584 820** 11.01.2013
(11) **2 584 821** 14.01.2013
(11) **2 584 822** 21.01.2013
(11) **2 584 823** 11.01.2013
(11) **2 584 824** 11.01.2013
(11) **2 584 825** 09.01.2013
(11) **2 584 826** 16.01.2013
(11) **2 584 827** 07.12.2012
(11) **2 584 828** 06.12.2012
(11) **2 584 829** 11.12.2012
(11) **2 584 830** 18.10.2012
(11) **2 584 831** 03.12.2012
(11) **2 584 832** 29.08.2012
(11) **2 584 834** 10.01.2013
(11) **2 584 835** 15.01.2013
(11) **2 584 838** 18.01.2013
(11) **2 584 839** 05.12.2012
(11) **2 584 840** 14.12.2012
(11) **2 584 841** 02.10.2012
(11) **2 584 842** 03.01.2013
(11) **2 584 843** 11.10.2012
(11) **2 584 844** 09.01.2013
(11) **2 584 845** 11.01.2013
(11) **2 584 847** 05.12.2012
(11) **2 584 848** 20.12.2012
(11) **2 584 850** 08.01.2013
(11) **2 584 851** 09.01.2013
(11) **2 584 854** 17.01.2013
(11) **2 584 855** 05.12.2012
(11) **2 584 856** 29.11.2012
(11) **2 584 857** 11.01.2013
(11) **2 584 858** 18.12.2012
(11) **2 584 859** 17.01.2013
(11) **2 584 860** 10.01.2013
(11) **2 584 861** 14.01.2013
(11) **2 584 862** 11.12.2012
(11) **2 584 863** 28.03.2012
(11) **2 584 865** 19.12.2012
(11) **2 584 867** 18.01.2013
(11) **2 584 871** 13.12.2012
(11) **2 584 873** 17.09.2012
(11) **2 584 877** 13.12.2012

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 019 886** 26.02.2013
(11) **1 043 758** 06.12.2012
(11) **1 064 592** 08.03.2013
(11) **1 080 428** 15.11.2012
(11) **1 097 106** 13.11.2012
(11) **1 102 210** 17.12.2012
(11) **1 111 955** 17.12.2012
(11) **1 115 474** 20.11.2012
(11) **1 173 025** 02.10.2012
(11) **1 204 042** 20.11.2012
(11) **1 206 303** 24.09.2012
(11) **1 233 444** 07.11.2012
(11) **1 240 276** 22.01.2013
(11) **1 337 133** 07.11.2012
(11) **1 349 100** 08.11.2012
(11) **1 352 224** 16.12.2012
(11) **1 370 083** 14.11.2012
(11) **1 370 953** 13.11.2012
(11) **1 377 059** 26.10.2012
(11) **1 381 875** 31.01.2013
(11) **1 408 497** 13.09.2012
(11) **1 438 847** 17.12.2012
(11) **1 438 850** 17.12.2012
(11) **1 438 852** 17.12.2012
(11) **1 439 452** 12.11.2012
(11) **1 468 305** 20.12.2012
(11) **1 469 035** 08.12.2012
(11) **1 476 952** 15.01.2013
(11) **1 482 469** 27.11.2012
(11) **1 482 654** 13.12.2012
(11) **1 483 293** 11.02.2013
(11) **1 485 949** 01.02.2013
(11) **1 495 171** 09.10.2012
(11) **1 508 859** 14.03.2013
(11) **1 530 048** 07.02.2013
(11) **1 533 359** 22.02.2013
(11) **1 539 298** 06.12.2012
(11) **1 551 137** 13.12.2012
(11) **1 567 666** 13.12.2012
(11) **1 587 555** 05.02.2013
(11) **1 620 830** 05.10.2012
(11) **1 623 546** 17.12.2012
(11) **1 627 276** 15.11.2012
(11) **1 652 084** 23.11.2012
(11) **1 686 863** 19.09.2012
(11) **1 687 763** 02.01.2013
(11) **1 692 851** 05.10.2012
(11) **1 694 037** 13.11.2012
(11) **1 696 594** 05.03.2013
(11) **1 709 475** 14.12.2012
(11) **1 713 508** 13.12.2012
(11) **1 753 530** 17.10.2012
(11) **1 759 238** 16.12.2012
(11) **1 770 486** 17.12.2012
(11) **1 772 857** 08.12.2012
(11) **1 783 626** 21.11.2012
(11) **1 790 160** 15.11.2012
(11) **1 808 707** 15.01.2013

(11) **1 814 785** 06.10.2012
(11) **1 824 417** 13.12.2012
(11) **1 836 659** 21.11.2012
(11) **1 855 238** 08.11.2012
(11) **1 867 050** 13.12.2012
(11) **1 875 614** 07.03.2013
(11) **1 880 333** 14.12.2012
(11) **1 921 625** 16.10.2012
(11) **1 929 423** 12.11.2012
(11) **1 949 313** 16.12.2012
(11) **1 953 637** 07.11.2012
(11) **1 959 362** 06.11.2012
(11) **1 964 406** 08.11.2012
(11) **1 970 903** 23.11.2012
(11) **1 975 900** 16.12.2012
(11) **1 977 818** 14.12.2012
(11) **1 987 433** 16.11.2012
(11) **1 993 056** 07.03.2013
(11) **1 995 807** 11.03.2013
(11) **1 995 952** 13.11.2012
(11) **2 005 203** 14.12.2012
(11) **2 012 875** 08.12.2012
(11) **2 024 302** 18.10.2012
(11) **2 051 213** 09.11.2012
(11) **2 056 555** 15.12.2012
(11) **2 077 304** 07.11.2012
(11) **2 081 108** 21.06.2012
(11) **2 082 347** 20.11.2012
(11) **2 095 547** 05.11.2012
(11) **2 097 982** 08.02.2013
(11) **2 101 489** 30.10.2001
(11) **2 113 840** 17.12.2012
(11) **2 117 666** 19.11.2012
(11) **2 119 148** 27.11.2012
(11) **2 125 996** 25.09.2012
(11) **2 136 232** 23.10.2012
(11) **2 153 607** 25.10.2012
(11) **2 153 609** 25.10.2012
(11) **2 153 610** 24.10.2012
(11) **2 155 073** 16.12.2012
(11) **2 157 497** 22.11.2012
(11) **2 170 419** 15.12.2012
(11) **2 181 444** 08.11.2012
(11) **2 189 929** 16.11.2012
(11) **2 204 692** 21.11.2012
(11) **2 214 068** 13.12.2012
(11) **2 218 254** 20.11.2012
(11) **2 249 276** 20.11.2012
(11) **2 252 829** 06.11.2012
(11) **2 268 351** 16.12.2012
(11) **2 293 450** 21.11.2012
(11) **2 311 572** 13.11.2012
(11) **2 362 592** 13.11.2012
(11) **2 481 404** 09.09.2012
(11) **2 492 522** 28.10.2012
(11) **2 520 946** 08.12.2012
(11) **2 523 372** 08.12.2012
(11) **2 524 598** 15.01.2013
(11) **2 524 600** 09.12.2012
(11) **2 524 929** 15.12.2012
(11) **2 526 787** 17.12.2012

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 146 459** 12.03.2013
(11) **1 190 384** 20.09.2012
(11) **1 233 599** 20.09.2012
(11) **1 302 850** 20.09.2012
(11) **1 366 434** 20.09.2012
(11) **1 386 334** 13.03.2013
(11) **1 407 471** 15.03.2013
(11) **1 490 469** 08.03.2013
(11) **1 507 361** 20.09.2012
(11) **1 519 531** 20.09.2012
(11) **1 531 620** 20.09.2012
(11) **1 533 721** 20.09.2012
(11) **1 568 170** 19.02.2013
(11) **1 579 939** 15.03.2013
(11) **1 593 904** 06.03.2013
(11) **1 594 954** 19.03.2013
(11) **1 622 379** 20.09.2012
(11) **1 653 437** 14.03.2013
(11) **1 659 386** 07.03.2013
(11) **1 686 497** 20.09.2012
(11) **1 743 023** 19.03.2013
(11) **1 759 153** 14.03.2013
(11) **1 765 080** 19.03.2013
(11) **1 765 215** 21.03.2013
(11) **1 765 216** 21.03.2013
(11) **1 779 880** 19.03.2013
(11) **1 783 686** 15.03.2013
(11) **1 801 860** 18.03.2013
(11) **1 812 050** 19.03.2013
(11) **1 819 578** 26.11.2012
(11) **1 831 956** 21.03.2013
(11) **1 835 153** 15.03.2013
(11) **1 840 824** 14.03.2013
(11) **1 841 201** 14.03.2013
(11) **1 843 289** 12.03.2013
(11) **1 883 100** 13.03.2013
(11) **1 885 374** 17.12.2012
(11) **1 889 263** 18.03.2013
(11) **1 892 611** 11.03.2013
(11) **1 923 400** 15.03.2013
(11) **1 942 535** 11.03.2013
(11) **1 969 936** 19.03.2013
(11) **1 969 937** 19.03.2013
(11) **1 985 179** 19.03.2013
(11) **2 003 783** 13.03.2013
(11) **2 004 835** 15.03.2013
(11) **2 017 203** 08.03.2013
(11) **2 017 574** 18.03.2013
(11) **2 019 245** 19.03.2013
(11) **2 033 786** 20.03.2013
(11) **2 046 371** 20.03.2013
(11) **2 058 632** 15.03.2013
(11) **2 071 650** 14.03.2013
(11) **2 078 812** 14.03.2013
(11) **2 082 695** 14.03.2013
(11) **2 085 965** 19.03.2013
(11) **2 088 445** 14.03.2013
(11) **2 091 654** 12.03.2013
(11) **2 095 157** 18.03.2013
(11) **2 102 618** 19.03.2013
(11) **2 107 582** 15.03.2013
(11) **2 108 743** 19.03.2013
(11) **2 109 500** 15.03.2013
(11) **2 111 808** 06.07.2012
(11) **2 112 312** 21.03.2013
(11) **2 113 236** 19.03.2013
(11) **2 116 762** 19.03.2013
(11) **2 117 935** 18.03.2013
(11) **2 120 035** 13.03.2013
(11) **2 120 373** 18.03.2013
(11) **2 123 208** 12.03.2013
(11) **2 125 633** 12.03.2013
(11) **2 134 433** 20.03.2013
(11) **2 135 976** 18.03.2013
(11) **2 136 939** 14.03.2013
(11) **2 137 182** 18.03.2013
(11) **2 138 521** 19.03.2013
(11) **2 140 940** 06.03.2013
(11) **2 145 295** 11.03.2013
(11) **2 148 221** 15.03.2013
(11) **2 151 738** 14.03.2013
(11) **2 154 130** 14.03.2013
(11) **2 154 939** 15.03.2013
(11) **2 157 935** 21.03.2013
(11) **2 165 569** 08.03.2013
(11) **2 166 979** 21.03.2013
(11) **2 172 784** 14.03.2013
(11) **2 174 677** 19.03.2013

(11) **2 175 482** 11.03.2013
(11) **2 191 668** 08.03.2013
(11) **2 201 149** 12.03.2013
(11) **2 210 228** 14.03.2013
(11) **2 214 213** 20.03.2013
(11) **2 226 977** 20.03.2013
(11) **2 228 002** 18.03.2013
(11) **2 228 863** 13.03.2013
(11) **2 228 904** 13.03.2013
(11) **2 231 396** 13.03.2013
(11) **2 232 276** 14.03.2013
(11) **2 241 181** 18.03.2013
(11) **2 250 940** 21.03.2013
(11) **2 251 051** 12.03.2013
(11) **2 257 984** 08.03.2013
(11) **2 258 644** 21.12.2012
(11) **2 260 345** 08.03.2013
(11) **2 261 550** 12.03.2013
(11) **2 266 403** 19.03.2013
(11) **2 266 902** 06.03.2013
(11) **2 268 759** 13.03.2013
(11) **2 272 307** 08.03.2013
(11) **2 282 350** 21.03.2013
(11) **2 282 447** 13.03.2013
(11) **2 283 139** 15.03.2013
(11) **2 285 904** 21.03.2013
(11) **2 289 029** 18.03.2013
(11) **2 289 045** 27.11.2012
(11) **2 291 872** 15.03.2013
(11) **2 294 523** 18.03.2013
(11) **2 301 551** 18.03.2013
(11) **2 302 243** 23.11.2012
(11) **2 302 989** 14.03.2013
(11) **2 303 826** 14.03.2013
(11) **2 306 148** 13.03.2013
(11) **2 309 619** 11.03.2013
(11) **2 313 803** 14.03.2013
(11) **2 323 561** 08.03.2013
(11) **2 333 452** 15.02.2013
(11) **2 339 292** 21.03.2013
(11) **2 346 384** 08.03.2013
(11) **2 348 087** 14.03.2013
(11) **2 351 510** 19.03.2013
(11) **2 369 468** 14.03.2013
(11) **2 372 408** 13.03.2013
(11) **2 380 495** 14.03.2013
(11) **2 383 160** 15.03.2013
(11) **2 383 897** 14.03.2013
(11) **2 384 141** 08.03.2013
(11) **2 385 967** 18.03.2013
(11) **2 392 528** 15.03.2013
(11) **2 394 726** 13.03.2013
(11) **2 397 115** 21.03.2013
(11) **2 403 197** 15.03.2013
(11) **2 403 473** 11.03.2013
(11) **2 403 717** 20.03.2013
(11) **2 410 211** 13.03.2013
(11) **2 412 064** 15.03.2013
(11) **2 412 653** 19.03.2013
(11) **2 413 461** 30.11.2012
(11) **2 423 261** 15.03.2013
(11) **2 423 860** 13.03.2013
(11) **2 426 628** 13.03.2013
(11) **2 427 574** 15.03.2013
(11) **2 429 233** 19.03.2013
(11) **2 432 204** 12.03.2013
(11) **2 433 697** 11.03.2013
(11) **2 435 233** 18.03.2013
(11) **2 446 791** 08.03.2013
(11) **2 458 671** 05.03.2013
(11) **2 460 898** 14.01.2013
(11) **2 462 241** 15.03.2013
(11) **2 474 416** 15.03.2013
(11) **2 481 718** 13.03.2013
(11) **2 482 655** 15.03.2013
(11) **2 488 699** 15.03.2013
(11) **2 491 198** 08.03.2013
(11) **2 503 263** 14.03.2013
(11) **2 505 775** 14.03.2013
(11) **2 509 719** 18.03.2013
(11) **2 513 414** 20.03.2013
(11) **2 514 366** 14.03.2013
(11) **2 515 076** 11.03.2013
(11) **2 515 789** 08.03.2013
(11) **2 518 741** 21.03.2013
(11) **2 520 554** 14.03.2013
(11) **2 521 024** 15.03.2013
(11) **2 527 033** 19.03.2013
(11) **2 532 628** 18.03.2013
(11) **2 538 432** 18.03.2013
(11) **2 540 469** 14.03.2013
(11) **2 546 786** 18.03.2013
(11) **2 550 233** 15.03.2013
(11) **2 560 173** 19.03.2013
(11) **2 561 973** 20.03.2013
(11) **2 562 330** 14.03.2013
(11) **2 573 046** 11.03.2013
(11) **2 578 690** 19.03.2013

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 949 738** 01.11.2012
(11) **0 955 638** 01.11.2012
(11) **0 955 871** 01.11.2012
(11) **0 966 140** 01.11.2012
(11) **0 977 852** 30.10.2012
(11) **1 035 554** 05.09.2012
(11) **1 041 495** 02.09.2012
(11) **1 044 666** 01.11.2012
(11) **1 047 216** 03.11.2012
(11) **1 050 771** 01.11.2012
(11) **1 050 879** 30.10.2012
(11) **1 070 497** 01.11.2012
(11) **1 076 474** 02.11.2012
(11) **1 080 136** 01.11.2012
(11) **1 086 053** 01.11.2012
(11) **1 100 372** 01.11.2012
(11) **1 146 672** 31.10.2012
(11) **1 146 673** 01.11.2012
(11) **1 148 674** 01.11.2012
(11) **1 152 230** 31.10.2012
(11) **1 174 674** 03.11.2012
(11) **1 176 911** 01.09.2012
(11) **1 177 584** 01.11.2012
(11) **1 197 213** 01.11.2012
(11) **1 202 185** 01.11.2012
(11) **1 243 569** 01.11.2012
(11) **1 247 857** 01.11.2012
(11) **1 249 434** 01.11.2012
(11) **1 253 415** 01.11.2012
(11) **1 255 204** 01.09.2012
(11) **1 262 692** 30.10.2012
(11) **1 271 037** 08.11.2012
(11) **1 274 065** 06.11.2012
(11) **1 277 181** 01.10.2012
(11) **1 277 350** 01.11.2012
(11) **1 284 029** 31.10.2012
(11) **1 284 138** 24.10.2012
(11) **1 285 031** 01.11.2012
(11) **1 297 609** 01.11.2012
(11) **1 299 835** 30.10.2012
(11) **1 300 935** 01.10.2012
(11) **1 323 077** 31.10.2012
(11) **1 329 950** 31.10.2012
(11) **1 337 996** 31.10.2012
(11) **1 338 926** 26.10.2012
(11) **1 347 309** 19.10.2012

(11) **1 353 171**	01.11.2012	(11) **1 504 132**	31.10.2012	(11) **1 618 740**	26.10.2012
(11) **1 356 158**	31.10.2012	(11) **1 504 677**	17.10.2012	(11) **1 619 537**	31.10.2012
(11) **1 359 574**	02.11.2012	(11) **1 504 940**	27.10.2012	(11) **1 619 942**	01.11.2012
(11) **1 359 695**	01.11.2012	(11) **1 508 716**	01.11.2012	(11) **1 620 154**	02.11.2012
(11) **1 361 645**	03.11.2012	(11) **1 510 971**	26.10.2012	(11) **1 620 742**	31.10.2012
(11) **1 368 744**	26.10.2012	(11) **1 524 999**	01.11.2012	(11) **1 620 819**	03.11.2012
(11) **1 370 165**	02.10.2012	(11) **1 532 099**	30.10.2012	(11) **1 620 887**	01.11.2012
(11) **1 370 967**	24.10.2012	(11) **1 543 451**	30.10.2012	(11) **1 622 249**	01.11.2012
(11) **1 371 261**	23.10.2012	(11) **1 546 624**	01.11.2012	(11) **1 624 843**	01.11.2012
(11) **1 377 065**	01.11.2012	(11) **1 551 216**	01.11.2012	(11) **1 624 921**	01.11.2012
(11) **1 377 066**	01.11.2012	(11) **1 552 481**	01.11.2012	(11) **1 625 419**	31.10.2012
(11) **1 377 410**	30.10.2012	(11) **1 560 629**	23.10.2012	(11) **1 629 578**	01.11.2012
(11) **1 377 911**	26.10.2012	(11) **1 562 209**	19.10.2012	(11) **1 633 819**	01.11.2012
(11) **1 381 417**	01.11.2012	(11) **1 566 044**	20.10.2012	(11) **1 635 223**	30.10.2012
(11) **1 384 070**	01.11.2012	(11) **1 577 915**	23.10.2012	(11) **1 635 263**	25.10.2012
(11) **1 385 318**	01.11.2012	(11) **1 579 944**	31.10.2012	(11) **1 636 621**	31.10.2012
(11) **1 386 137**	01.11.2012	(11) **1 583 234**	01.11.2012	(11) **1 637 273**	30.10.2012
(11) **1 387 724**	02.11.2012	(11) **1 585 871**	06.11.2012	(11) **1 639 596**	23.10.2012
(11) **1 388 088**	01.11.2012	(11) **1 586 888**	31.10.2012	(11) **1 643 973**	24.10.2012
(11) **1 388 896**	13.11.2012	(11) **1 586 928**	31.10.2012	(11) **1 648 239**	17.10.2012
(11) **1 390 195**	01.11.2012	(11) **1 587 137**	01.11.2012	(11) **1 649 572**	03.01.2013
(11) **1 401 796**	31.10.2012	(11) **1 587 227**	26.10.2012	(11) **1 649 833**	31.10.2012
(11) **1 404 669**	23.10.2012	(11) **1 588 996**	01.11.2012	(11) **1 651 175**	26.10.2012
(11) **1 407 393**	30.10.2012	(11) **1 589 230**	01.11.2012	(11) **1 653 538**	23.10.2012
(11) **1 407 626**	01.11.2012	(11) **1 589 402**	01.11.2012	(11) **1 655 098**	30.10.2012
(11) **1 415 254**	01.11.2012	(11) **1 589 618**	06.11.2012	(11) **1 658 391**	10.10.2012
(11) **1 418 044**	01.11.2012	(11) **1 589 779**	03.11.2012	(11) **1 659 558**	30.10.2012
(11) **1 425 651**	01.11.2012	(11) **1 591 150**	01.11.2012	(11) **1 661 235**	30.10.2012
(11) **1 425 861**	02.10.2012	(11) **1 591 792**	01.11.2012	(11) **1 661 818**	29.06.2012
(11) **1 427 892**	01.11.2012	(11) **1 592 047**	01.11.2012	(11) **1 666 186**	30.10.2012
(11) **1 455 698**	30.10.2012	(11) **1 595 697**	30.10.2012	(11) **1 666 187**	31.10.2012
(11) **1 459 897**	26.10.2012	(11) **1 596 174**	01.11.2012	(11) **1 669 581**	30.10.2012
(11) **1 465 320**	01.11.2012	(11) **1 598 502**	27.07.2012	(11) **1 677 023**	01.11.2012
(11) **1 465 522**	19.10.2012	(11) **1 600 747**	01.11.2012	(11) **1 678 875**	31.10.2012
(11) **1 469 260**	26.10.2012	(11) **1 606 690**	03.11.2012	(11) **1 683 528**	23.10.2012
(11) **1 469 447**	01.11.2012	(11) **1 607 923**	03.11.2012	(11) **1 685 151**	30.10.2012
(11) **1 471 547**	02.11.2012	(11) **1 609 004**	30.10.2012	(11) **1 686 619**	01.11.2012
(11) **1 473 021**	01.11.2012	(11) **1 610 611**	02.10.2012	(11) **1 687 648**	01.06.2012
(11) **1 487 217**	31.10.2012	(11) **1 611 533**	02.10.2012	(11) **1 689 788**	31.10.2012
(11) **1 487 736**	01.11.2012	(11) **1 611 710**	01.11.2012	(11) **1 693 329**	30.10.2012
(11) **1 490 794**	30.10.2012	(11) **1 612 204**	02.10.2012	(11) **1 693 513**	30.10.2012
(11) **1 492 724**	01.11.2012	(11) **1 613 840**	31.10.2012	(11) **1 694 541**	30.10.2012
(11) **1 494 966**	11.10.2012	(11) **1 614 145**	01.11.2012	(11) **1 694 637**	16.10.2012
(11) **1 495 299**	31.10.2012	(11) **1 615 579**	01.11.2012	(11) **1 695 878**	30.10.2012
(11) **1 495 472**	01.11.2012	(11) **1 616 098**	01.11.2012	(11) **1 700 279**	01.11.2012
(11) **1 496 459**	31.10.2012	(11) **1 616 185**	01.11.2012	(11) **1 701 400**	02.10.2012
(11) **1 497 640**	01.11.2012	(11) **1 616 251**	01.11.2012	(11) **1 701 787**	03.11.2012
(11) **1 500 957**	01.11.2012	(11) **1 616 353**	01.11.2012	(11) **1 704 032**	30.10.2012
(11) **1 501 237**	01.11.2012	(11) **1 616 454**	01.11.2012	(11) **1 709 882**	01.11.2012
(11) **1 501 391**	31.10.2012	(11) **1 617 585**	01.11.2012	(11) **1 712 109**	03.07.2012
(11) **1 502 945**	01.11.2012	(11) **1 618 026**	01.11.2012	(11) **1 712 143**	01.11.2012
(11) **1 503 663**	30.10.2012	(11) **1 618 686**	01.11.2012	(11) **1 715 303**	01.11.2012

(11) **1 716 918**	30.10.2012	(11) **1 796 464**	02.10.2012	(11) **1 870 237**	30.10.2012
(11) **1 717 869**	01.11.2012	(11) **1 797 580**	23.10.2012	(11) **1 870 636**	31.10.2012
(11) **1 719 400**	01.11.2012	(11) **1 802 009**	26.10.2012	(11) **1 871 011**	01.11.2012
(11) **1 724 229**	30.10.2012	(11) **1 805 367**	30.10.2012	(11) **1 871 800**	01.11.2012
(11) **1 725 173**	26.10.2012	(11) **1 806 092**	30.10.2012	(11) **1 872 576**	01.11.2012
(11) **1 728 330**	30.10.2012	(11) **1 807 893**	30.10.2012	(11) **1 872 684**	30.10.2012
(11) **1 728 490**	01.11.2012	(11) **1 811 158**	30.10.2012	(11) **1 874 115**	01.11.2012
(11) **1 729 105**	02.10.2012	(11) **1 818 049**	23.10.2012	(11) **1 874 168**	01.11.2012
(11) **1 735 495**	03.11.2012	(11) **1 820 366**	03.11.2012	(11) **1 874 219**	02.10.2012
(11) **1 736 762**	01.11.2012	(11) **1 820 599**	31.10.2012	(11) **1 874 220**	02.10.2012
(11) **1 737 546**	01.11.2012	(11) **1 825 235**	31.10.2012	(11) **1 874 267**	01.11.2012
(11) **1 737 703**	01.11.2012	(11) **1 831 867**	31.10.2012	(11) **1 874 355**	01.11.2012
(11) **1 737 799**	01.11.2012	(11) **1 837 219**	01.11.2012	(11) **1 874 484**	01.11.2012
(11) **1 737 994**	02.11.2012	(11) **1 838 089**	31.10.2012	(11) **1 874 695**	01.11.2012
(11) **1 738 516**	01.11.2012	(11) **1 839 750**	24.10.2012	(11) **1 875 311**	01.11.2012
(11) **1 739 095**	30.10.2012	(11) **1 843 140**	27.10.2012	(11) **1 875 398**	01.11.2012
(11) **1 740 060**	03.11.2012	(11) **1 843 180**	31.10.2012	(11) **1 875 648**	01.11.2012
(11) **1 740 939**	31.10.2012	(11) **1 843 259**	01.11.2012	(11) **1 875 970**	31.10.2012
(11) **1 740 952**	26.10.2012	(11) **1 843 286**	01.11.2012	(11) **1 876 767**	01.11.2012
(11) **1 741 783**	01.11.2012	(11) **1 845 135**	16.10.2012	(11) **1 876 915**	01.11.2012
(11) **1 742 099**	01.11.2012	(11) **1 845 454**	01.11.2012	(11) **1 877 075**	01.11.2012
(11) **1 742 494**	01.11.2012	(11) **1 845 707**	01.11.2012	(11) **1 877 202**	31.10.2012
(11) **1 742 511**	02.11.2012	(11) **1 845 842**	26.10.2012	(11) **1 877 380**	02.11.2012
(11) **1 743 399**	01.11.2012	(11) **1 847 469**	01.11.2012	(11) **1 877 779**	01.11.2012
(11) **1 744 807**	01.11.2012	(11) **1 847 922**	01.11.2012	(11) **1 878 144**	01.11.2012
(11) **1 745 572**	01.11.2012	(11) **1 848 111**	29.08.2012	(11) **1 879 531**	01.11.2012
(11) **1 746 900**	03.11.2012	(11) **1 848 199**	31.10.2012	(11) **1 879 952**	02.11.2012
(11) **1 747 649**	01.11.2012	(11) **1 849 005**	25.10.2012	(11) **1 880 151**	26.12.2012
(11) **1 748 654**	03.11.2012	(11) **1 850 223**	23.10.2012	(11) **1 880 523**	24.10.2012
(11) **1 748 952**	01.11.2012	(11) **1 850 597**	01.11.2012	(11) **1 880 728**	01.11.2012
(11) **1 748 971**	24.10.2012	(11) **1 850 598**	01.11.2012	(11) **1 881 501**	24.10.2012
(11) **1 751 522**	01.11.2012	(11) **1 854 246**	24.10.2012	(11) **1 881 701**	31.10.2012
(11) **1 756 133**	01.11.2012	(11) **1 855 101**	01.11.2012	(11) **1 883 485**	01.11.2012
(11) **1 756 361**	03.11.2012	(11) **1 855 365**	26.10.2012	(11) **1 884 947**	02.11.2012
(11) **1 756 775**	01.11.2012	(11) **1 856 412**	02.10.2012	(11) **1 887 986**	30.10.2012
(11) **1 756 862**	01.11.2012	(11) **1 857 744**	23.10.2012	(11) **1 888 106**	06.10.2012
(11) **1 757 137**	01.11.2012	(11) **1 857 867**	01.11.2012	(11) **1 888 329**	01.11.2012
(11) **1 761 157**	01.11.2012	(11) **1 858 018**	01.11.2012	(11) **1 888 524**	02.11.2012
(11) **1 762 783**	31.10.2012	(11) **1 859 281**	30.10.2012	(11) **1 889 397**	01.11.2012
(11) **1 763 811**	03.11.2012	(11) **1 860 234**	01.11.2012	(11) **1 890 551**	01.11.2012
(11) **1 764 357**	02.10.2012	(11) **1 864 446**	30.10.2012	(11) **1 892 275**	30.10.2012
(11) **1 765 368**	26.10.2012	(11) **1 865 864**	01.11.2012	(11) **1 893 529**	31.10.2012
(11) **1 769 406**	30.10.2012	(11) **1 865 974**	01.11.2012	(11) **1 894 425**	23.10.2012
(11) **1 771 194**	31.10.2012	(11) **1 866 834**	02.10.2012	(11) **1 895 780**	26.10.2012
(11) **1 772 005**	30.10.2012	(11) **1 868 494**	31.10.2012	(11) **1 896 760**	06.10.2012
(11) **1 773 318**	30.10.2012	(11) **1 868 509**	23.10.2012	(11) **1 896 901**	01.11.2012
(11) **1 781 620**	01.11.2012	(11) **1 868 957**	01.11.2012	(11) **1 897 009**	01.11.2012
(11) **1 784 073**	16.10.2012	(11) **1 869 222**	01.11.2012	(11) **1 898 408**	01.11.2012
(11) **1 786 970**	30.10.2012	(11) **1 869 482**	01.11.2012	(11) **1 903 570**	02.11.2012
(11) **1 791 218**	31.10.2012	(11) **1 869 640**	01.11.2012	(11) **1 906 555**	01.11.2012
(11) **1 795 192**	01.11.2012	(11) **1 869 736**	01.11.2012	(11) **1 906 653**	19.10.2012
(11) **1 796 409**	26.10.2012	(11) **1 869 828**	26.10.2012	(11) **1 906 823**	31.10.2012

(11) **1 906 976**	08.05.2012	(11) **1 987 946**	01.11.2012	(11) **2 015 915**	01.11.2012
(11) **1 908 664**	26.10.2012	(11) **1 988 130**	01.11.2012	(11) **2 015 933**	31.10.2012
(11) **1 909 989**	31.10.2012	(11) **1 988 414**	31.10.2012	(11) **2 016 063**	30.10.2012
(11) **1 911 511**	30.10.2012	(11) **1 988 472**	01.11.2012	(11) **2 016 478**	01.11.2012
(11) **1 917 942**	31.10.2012	(11) **1 989 639**	30.10.2012	(11) **2 016 611**	01.11.2012
(11) **1 918 245**	30.10.2012	(11) **1 993 341**	30.10.2012	(11) **2 016 622**	01.11.2012
(11) **1 920 146**	26.10.2012	(11) **1 995 219**	01.11.2012	(11) **2 017 375**	31.10.2012
(11) **1 923 433**	24.10.2012	(11) **1 995 390**	02.10.2012	(11) **2 018 011**	03.11.2012
(11) **1 923 811**	31.10.2012	(11) **1 995 681**	31.10.2012	(11) **2 018 124**	23.10.2012
(11) **1 925 156**	30.10.2012	(11) **1 998 013**	31.10.2012	(11) **2 018 126**	23.10.2012
(11) **1 929 007**	01.11.2012	(11) **1 999 107**	02.10.2012	(11) **2 018 167**	01.11.2012
(11) **1 930 941**	31.10.2012	(11) **1 999 478**	02.10.2012	(11) **2 018 591**	31.10.2012
(11) **1 931 738**	17.10.2012	(11) **2 001 641**	31.10.2012	(11) **2 018 593**	01.11.2012
(11) **1 931 804**	30.10.2012	(11) **2 002 091**	02.10.2012	(11) **2 018 640**	31.10.2012
(11) **1 932 873**	31.10.2012	(11) **2 002 299**	01.11.2012	(11) **2 019 321**	01.11.2012
(11) **1 936 505**	31.10.2012	(11) **2 002 892**	24.10.2012	(11) **2 019 639**	01.11.2012
(11) **1 940 623**	30.10.2012	(11) **2 003 816**	31.10.2012	(11) **2 020 872**	01.11.2012
(11) **1 942 152**	26.10.2012	(11) **2 003 869**	01.11.2012	(11) **2 021 419**	31.10.2012
(11) **1 943 330**	30.10.2012	(11) **2 004 077**	01.11.2012	(11) **2 021 530**	31.10.2012
(11) **1 944 074**	01.11.2012	(11) **2 004 716**	01.11.2012	(11) **2 021 956**	03.11.2012
(11) **1 945 520**	31.10.2012	(11) **2 005 305**	30.10.2012	(11) **2 022 020**	03.11.2012
(11) **1 948 641**	02.11.2012	(11) **2 005 325**	01.11.2012	(11) **2 022 081**	01.11.2012
(11) **1 949 167**	27.10.2012	(11) **2 005 332**	02.10.2012	(11) **2 022 092**	01.11.2012
(11) **1 950 645**	06.11.2012	(11) **2 005 581**	01.11.2012	(11) **2 022 146**	01.10.2012
(11) **1 952 235**	30.10.2012	(11) **2 005 725**	03.11.2012	(11) **2 022 683**	25.10.2012
(11) **1 959 923**	30.10.2012	(11) **2 007 229**	03.11.2012	(11) **2 022 890**	26.10.2012
(11) **1 959 983**	30.10.2012	(11) **2 007 919**	01.11.2012	(11) **2 023 405**	01.11.2012
(11) **1 961 112**	31.10.2012	(11) **2 007 922**	01.11.2012	(11) **2 023 426**	01.11.2012
(11) **1 962 252**	26.10.2012	(11) **2 008 382**	01.11.2012	(11) **2 024 342**	01.11.2012
(11) **1 963 281**	02.10.2012	(11) **2 008 886**	01.11.2012	(11) **2 026 181**	03.11.2012
(11) **1 967 564**	31.10.2012	(11) **2 009 989**	01.11.2012	(11) **2 026 603**	23.10.2012
(11) **1 971 098**	07.07.2012	(11) **2 010 025**	26.10.2012	(11) **2 027 098**	01.11.2012
(11) **1 971 939**	03.11.2012	(11) **2 010 071**	01.11.2012	(11) **2 027 481**	01.11.2012
(11) **1 974 006**	25.10.2012	(11) **2 010 109**	01.11.2012	(11) **2 029 003**	01.11.2012
(11) **1 974 987**	23.10.2012	(11) **2 010 147**	01.11.2012	(11) **2 030 047**	31.10.2012
(11) **1 975 715**	24.10.2012	(11) **2 010 488**	01.11.2012	(11) **2 030 416**	31.10.2012
(11) **1 978 074**	01.11.2012	(11) **2 010 881**	31.10.2012	(11) **2 030 960**	19.10.2012
(11) **1 978 547**	01.11.2012	(11) **2 012 450**	01.11.2012	(11) **2 030 989**	31.10.2012
(11) **1 978 649**	01.11.2012	(11) **2 012 662**	01.11.2012	(11) **2 031 679**	27.10.2012
(11) **1 980 351**	19.10.2012	(11) **2 012 664**	01.11.2012	(11) **2 032 153**	01.11.2012
(11) **1 980 558**	02.11.2012	(11) **2 012 788**	26.10.2012	(11) **2 033 454**	01.11.2012
(11) **1 980 856**	01.11.2012	(11) **2 013 024**	01.11.2012	(11) **2 035 551**	30.10.2012
(11) **1 980 862**	01.11.2012	(11) **2 013 122**	01.11.2012	(11) **2 035 865**	30.10.2012
(11) **1 981 243**	01.11.2012	(11) **2 013 194**	01.11.2012	(11) **2 035 879**	27.10.2012
(11) **1 982 212**	30.10.2012	(11) **2 013 473**	31.10.2012	(11) **2 037 244**	30.10.2012
(11) **1 982 276**	01.09.2011	(11) **2 013 477**	31.10.2012	(11) **2 037 638**	26.10.2012
(11) **1 982 645**	01.11.2012	(11) **2 013 589**	30.10.2012	(11) **2 039 721**	23.10.2012
(11) **1 983 808**	01.11.2012	(11) **2 013 612**	01.11.2012	(11) **2 046 284**	01.11.2012
(11) **1 984 681**	19.08.2011	(11) **2 013 883**	01.11.2012	(11) **2 048 434**	03.11.2012
(11) **1 985 431**	01.11.2012	(11) **2 013 946**	01.11.2011	(11) **2 048 927**	30.10.2012
(11) **1 986 334**	26.10.2012	(11) **2 015 491**	01.11.2012	(11) **2 051 571**	30.10.2012
(11) **1 986 393**	24.10.2012	(11) **2 015 690**	01.11.2012	(11) **2 053 988**	30.10.2012

(11) **2 054 870** 25.10.2012
(11) **2 057 398** 30.10.2012
(11) **2 058 290** 23.10.2012
(11) **2 059 975** 25.10.2012
(11) **2 060 061** 23.10.2012
(11) **2 061 587** 23.10.2012
(11) **2 066 082** 23.10.2012
(11) **2 069 131** 30.10.2012
(11) **2 069 347** 16.10.2012
(11) **2 074 460** 31.10.2012
(11) **2 074 611** 01.11.2012
(11) **2 078 502** 30.10.2012
(11) **2 084 159** 23.10.2012
(11) **2 085 313** 31.10.2012
(11) **2 086 002** 16.10.2012
(11) **2 086 444** 26.10.2012
(11) **2 087 887** 03.11.2012
(11) **2 091 898** 30.10.2012
(11) **2 092 896** 30.10.2012
(11) **2 095 854** 02.10.2012
(11) **2 097 189** 30.10.2012
(11) **2 099 141** 02.10.2012
(11) **2 099 392** 30.10.2012
(11) **2 099 962** 17.10.2012
(11) **2 100 857** 19.10.2012
(11) **2 105 288** 26.10.2012
(11) **2 105 665** 02.10.2012
(11) **2 106 445** 02.10.2012
(11) **2 106 577** 30.10.2012
(11) **2 106 861** 25.10.2012
(11) **2 106 872** 01.11.2012
(11) **2 107 142** 26.10.2012
(11) **2 107 595** 16.10.2012
(11) **2 107 618** 01.11.2012
(11) **2 107 836** 26.10.2012
(11) **2 109 334** 01.11.2012
(11) **2 110 499** 31.10.2012
(11) **2 110 962** 01.11.2012
(11) **2 111 050** 29.10.2012
(11) **2 111 766** 01.11.2012
(11) **2 112 017** 01.11.2012
(11) **2 112 167** 30.10.2012
(11) **2 113 477** 01.11.2012
(11) **2 113 751** 19.10.2012
(11) **2 113 932** 02.11.2012
(11) **2 113 956** 31.10.2012
(11) **2 113 961** 30.10.2012
(11) **2 115 567** 23.10.2012
(11) **2 116 482** 25.10.2012
(11) **2 117 024** 01.11.2012
(11) **2 118 264** 01.11.2012
(11) **2 119 543** 01.11.2012
(11) **2 120 026** 01.11.2012
(11) **2 120 554** 13.10.2012
(11) **2 122 221** 02.10.2012
(11) **2 124 061** 26.10.2012
(11) **2 124 725** 02.10.2012
(11) **2 125 066** 23.10.2012
(11) **2 125 107** 01.11.2012
(11) **2 125 220** 26.09.2012
(11) **2 125 307** 31.10.2012
(11) **2 127 173** 31.10.2012
(11) **2 129 367** 02.10.2012
(11) **2 130 084** 27.10.2012
(11) **2 130 885** 02.11.2012
(11) **2 132 120** 01.11.2012
(11) **2 134 196** 03.11.2012
(11) **2 134 493** 01.11.2012
(11) **2 134 800** 24.10.2012
(11) **2 134 898** 03.11.2012
(11) **2 135 334** 01.10.2012
(11) **2 136 219** 03.11.2012
(11) **2 137 201** 01.11.2012
(11) **2 137 425** 01.11.2012
(11) **2 137 430** 01.11.2012
(11) **2 137 904** 30.10.2012
(11) **2 137 950** 01.11.2012
(11) **2 138 260** 30.10.2012
(11) **2 139 496** 01.11.2012
(11) **2 139 689** 01.11.2012
(11) **2 139 827** 31.10.2012
(11) **2 139 854** 02.10.2012
(11) **2 140 527** 01.11.2012
(11) **2 140 660** 31.10.2012
(11) **2 140 781** 01.11.2012
(11) **2 141 283** 26.10.2012
(11) **2 141 754** 26.10.2012
(11) **2 141 965** 30.10.2012
(11) **2 142 021** 03.11.2012
(11) **2 142 477** 01.11.2012
(11) **2 142 584** 02.11.2012
(11) **2 142 664** 01.11.2012
(11) **2 142 745** 02.10.2012
(11) **2 142 798** 02.10.2012
(11) **2 142 919** 01.11.2012
(11) **2 143 255** 01.11.2012
(11) **2 144 621** 03.11.2012
(11) **2 144 650** 01.11.2012
(11) **2 144 825** 01.11.2012
(11) **2 144 832** 28.08.2012
(11) **2 144 935** 23.10.2012
(11) **2 145 190** 30.10.2012
(11) **2 145 283** 30.10.2012
(11) **2 146 013** 01.11.2012
(11) **2 146 803** 02.10.2012
(11) **2 146 928** 01.11.2012
(11) **2 147 292** 01.11.2012
(11) **2 147 294** 01.11.2012
(11) **2 147 377** 01.11.2012
(11) **2 147 535** 01.11.2012
(11) **2 147 719** 30.10.2012
(11) **2 148 554** 02.10.2012
(11) **2 148 602** 01.11.2012
(11) **2 148 608** 01.11.2012
(11) **2 148 726** 31.10.2012
(11) **2 149 133** 01.11.2012
(11) **2 149 287** 01.11.2012
(11) **2 150 103** 31.10.2012
(11) **2 150 345** 19.09.2012
(11) **2 150 525** 01.11.2012
(11) **2 150 535** 01.11.2012
(11) **2 150 840** 31.10.2012
(11) **2 150 870** 01.11.2012
(11) **2 151 059** 29.10.2012
(11) **2 151 153** 01.11.2012
(11) **2 152 222** 01.11.2012
(11) **2 152 441** 31.10.2012
(11) **2 152 629** 01.11.2012
(11) **2 152 675** 01.11.2012
(11) **2 152 716** 02.11.2012
(11) **2 152 902** 30.10.2012
(11) **2 153 021** 01.11.2012
(11) **2 153 503** 01.11.2012
(11) **2 153 504** 03.11.2012
(11) **2 153 851** 01.11.2012
(11) **2 153 963** 01.11.2012
(11) **2 155 029** 01.11.2012
(11) **2 155 060** 01.11.2012
(11) **2 155 113** 02.11.2012
(11) **2 155 132** 30.10.2012
(11) **2 155 177** 01.11.2012
(11) **2 156 264** 01.11.2012
(11) **2 156 762** 30.10.2012
(11) **2 158 532** 01.11.2012
(11) **2 158 533** 01.11.2012
(11) **2 159 624** 31.10.2012
(11) **2 160 272** 01.11.2012
(11) **2 162 504** 23.10.2012
(11) **2 164 837** 18.10.2012
(11) **2 164 856** 19.10.2012
(11) **2 165 019** 01.11.2012
(11) **2 167 558** 25.10.2012
(11) **2 169 205** 12.10.2012
(11) **2 169 615** 26.10.2012
(11) **2 170 267** 27.10.2012
(11) **2 170 318** 30.10.2012

(11) **2 171 581**	30.10.2012	(11) **2 249 435**	03.11.2012	(11) **2 279 438**	01.11.2012
(11) **2 174 497**	23.10.2012	(11) **2 249 436**	03.11.2012	(11) **2 279 565**	30.10.2012
(11) **2 176 936**	03.11.2012	(11) **2 249 610**	26.10.2012	(11) **2 281 031**	01.11.2012
(11) **2 177 026**	23.10.2012	(11) **2 250 427**	01.10.2012	(11) **2 282 762**	30.10.2012
(11) **2 181 097**	31.10.2012	(11) **2 250 586**	25.10.2012	(11) **2 282 767**	01.11.2012
(11) **2 184 527**	31.10.2012	(11) **2 251 200**	01.11.2012	(11) **2 282 878**	19.03.2012
(11) **2 185 162**	23.10.2012	(11) **2 252 526**	30.10.2012	(11) **2 282 946**	01.11.2012
(11) **2 187 738**	30.10.2012	(11) **2 252 566**	23.10.2012	(11) **2 283 274**	01.11.2012
(11) **2 188 804**	01.11.2012	(11) **2 256 578**	31.10.2012	(11) **2 284 031**	23.10.2012
(11) **2 189 072**	28.10.2012	(11) **2 257 326**	30.10.2012	(11) **2 284 328**	03.11.2012
(11) **2 189 456**	31.10.2012	(11) **2 259 990**	30.06.2012	(11) **2 285 045**	30.10.2012
(11) **2 191 586**	23.10.2012	(11) **2 261 006**	01.11.2012	(11) **2 286 004**	31.10.2012
(11) **2 193 057**	01.11.2012	(11) **2 261 048**	31.10.2012	(11) **2 286 280**	01.11.2012
(11) **2 193 305**	30.10.2012	(11) **2 261 379**	01.11.2012	(11) **2 286 281**	01.11.2012
(11) **2 194 038**	03.11.2012	(11) **2 261 833**	01.11.2012	(11) **2 287 783**	01.03.2012
(11) **2 194 189**	03.07.2012	(11) **2 263 718**	01.11.2012	(11) **2 288 271**	01.11.2012
(11) **2 195 891**	25.10.2012	(11) **2 263 781**	26.10.2012	(11) **2 288 339**	23.10.2012
(11) **2 196 218**	01.11.2012	(11) **2 264 033**	31.10.2012	(11) **2 288 371**	31.10.2012
(11) **2 196 414**	24.10.2012	(11) **2 264 734**	19.10.2012	(11) **2 288 583**	01.11.2012
(11) **2 196 865**	01.11.2012	(11) **2 265 540**	01.11.2012	(11) **2 288 670**	26.10.2012
(11) **2 198 722**	23.10.2012	(11) **2 265 918**	31.10.2012	(11) **2 289 303**	03.05.2012
(11) **2 201 137**	01.11.2012	(11) **2 265 991**	31.10.2012	(11) **2 289 784**	03.11.2012
(11) **2 203 891**	02.10.2012	(11) **2 266 202**	26.10.2012	(11) **2 290 095**	30.10.2012
(11) **2 205 052**	30.10.2012	(11) **2 266 227**	01.11.2012	(11) **2 290 725**	31.10.2012
(11) **2 206 230**	31.10.2012	(11) **2 267 590**	30.10.2012	(11) **2 291 274**	31.10.2012
(11) **2 207 614**	30.10.2012	(11) **2 268 446**	31.10.2012	(11) **2 291 774**	01.11.2012
(11) **2 207 650**	31.10.2012	(11) **2 268 836**	30.10.2012	(11) **2 291 918**	30.10.2012
(11) **2 208 474**	26.10.2012	(11) **2 270 956**	02.10.2012	(11) **2 292 026**	01.11.2012
(11) **2 211 871**	30.10.2012	(11) **2 271 271**	01.11.2012	(11) **2 293 099**	25.10.2012
(11) **2 217 042**	30.10.2012	(11) **2 271 471**	31.10.2012	(11) **2 293 601**	23.10.2012
(11) **2 217 451**	30.10.2012	(11) **2 272 261**	01.11.2012	(11) **2 296 664**	01.11.2012
(11) **2 230 820**	23.10.2012	(11) **2 273 312**	01.11.2012	(11) **2 297 350**	26.10.2012
(11) **2 231 665**	23.10.2012	(11) **2 273 448**	02.11.2012	(11) **2 300 496**	23.10.2012
(11) **2 233 580**	30.10.2012	(11) **2 274 010**	01.11.2012	(11) **2 300 945**	01.11.2012
(11) **2 234 629**	30.10.2012	(11) **2 274 038**	01.11.2012	(11) **2 301 078**	30.10.2012
(11) **2 235 032**	23.10.2012	(11) **2 274 320**	01.11.2012	(11) **2 301 114**	30.10.2012
(11) **2 235 175**	30.10.2012	(11) **2 274 605**	31.10.2012	(11) **2 301 665**	30.10.2012
(11) **2 236 595**	01.11.2012	(11) **2 274 690**	30.10.2012	(11) **2 301 687**	26.10.2012
(11) **2 237 242**	01.11.2012	(11) **2 274 872**	01.11.2012	(11) **2 303 349**	23.10.2012
(11) **2 238 682**	02.10.2012	(11) **2 275 122**	01.11.2012	(11) **2 304 823**	24.10.2012
(11) **2 238 874**	03.11.2012	(11) **2 275 126**	01.11.2012	(11) **2 308 447**	03.11.2012
(11) **2 238 888**	01.11.2012	(11) **2 277 067**	01.11.2012	(11) **2 309 468**	02.11.2012
(11) **2 239 116**	01.11.2012	(11) **2 277 194**	30.10.2012	(11) **2 311 012**	30.10.2012
(11) **2 239 746**	01.11.2012	(11) **2 277 617**	31.10.2012	(11) **2 312 523**	06.11.2012
(11) **2 241 223**	26.10.2012	(11) **2 278 076**	02.10.2012	(11) **2 313 519**	30.10.2012
(11) **2 241 516**	01.11.2012	(11) **2 278 711**	03.11.2012	(11) **2 315 854**	01.11.2012
(11) **2 242 094**	01.11.2012	(11) **2 278 881**	01.11.2012	(11) **2 317 870**	30.10.2012
(11) **2 242 172**	01.11.2012	(11) **2 278 883**	01.11.2012	(11) **2 319 038**	23.10.2012
(11) **2 242 323**	03.11.2012	(11) **2 279 151**	01.11.2012	(11) **2 319 543**	30.10.2012
(11) **2 244 194**	03.11.2012	(11) **2 279 238**	01.11.2012	(11) **2 319 795**	26.10.2012
(11) **2 244 197**	01.11.2012	(11) **2 279 287**	01.11.2012	(11) **2 321 111**	24.10.2012
(11) **2 248 260**	31.10.2012	(11) **2 279 299**	01.11.2012	(11) **2 321 724**	24.10.2012

(11) **2 321 993**	26.10.2012	(11) **2 388 859**	01.11.2012	(11) **2 439 553**	12.10.2012
(11) **2 322 685**	26.10.2012	(11) **2 392 725**	26.10.2012	(11) **2 439 712**	12.10.2012
(11) **2 326 398**	30.10.2012	(11) **2 394 608**	15.06.2012	(11) **2 441 527**	19.10.2012
(11) **2 326 467**	01.11.2012	(11) **2 396 420**	26.10.2012	(11) **2 441 754**	19.10.2012
(11) **2 329 696**	30.10.2012	(11) **2 398 426**	01.09.2012	(11) **2 441 757**	19.10.2012
(11) **2 330 588**	30.10.2012	(11) **2 398 802**	12.10.2012	(11) **2 441 762**	19.10.2012
(11) **2 331 227**	23.10.2012	(11) **2 399 471**	26.10.2012	(11) **2 441 770**	19.10.2012
(11) **2 336 109**	30.10.2012	(11) **2 399 506**	30.08.2012	(11) **2 441 810**	19.10.2012
(11) **2 336 836**	31.10.2012	(11) **2 399 940**	26.10.2012	(11) **2 441 890**	19.10.2012
(11) **2 337 497**	30.10.2012	(11) **2 401 202**	23.10.2012	(11) **2 441 918**	19.10.2012
(11) **2 337 524**	31.10.2012	(11) **2 404 823**	12.10.2012	(11) **2 441 936**	19.10.2012
(11) **2 339 052**	30.10.2012	(11) **2 404 933**	26.10.2012	(11) **2 441 981**	19.10.2012
(11) **2 340 148**	30.10.2012	(11) **2 405 850**	02.10.2012	(11) **2 442 003**	19.10.2012
(11) **2 341 148**	01.11.2012	(11) **2 407 330**	23.10.2012	(11) **2 442 031**	19.10.2012
(11) **2 342 340**	30.10.2012	(11) **2 410 345**	26.10.2012	(11) **2 442 383**	19.10.2012
(11) **2 344 779**	30.10.2012	(11) **2 413 169**	03.01.2013	(11) **2 442 451**	19.10.2012
(11) **2 346 567**	23.10.2012	(11) **2 413 795**	02.10.2012	(11) **2 442 587**	19.10.2012
(11) **2 347 669**	23.10.2012	(11) **2 417 357**	01.11.2012	(11) **2 443 915**	26.10.2012
(11) **2 348 018**	23.10.2012	(11) **2 417 573**	01.11.2012	(11) **2 443 927**	26.10.2012
(11) **2 348 475**	03.11.2012	(11) **2 419 655**	01.11.2012	(11) **2 443 930**	26.10.2012
(11) **2 349 478**	23.10.2012	(11) **2 420 197**	26.10.2012	(11) **2 443 948**	26.10.2012
(11) **2 350 823**	31.10.2012	(11) **2 421 459**	01.11.2012	(11) **2 443 960**	26.10.2012
(11) **2 351 717**	23.10.2012	(11) **2 421 621**	02.10.2012	(11) **2 443 961**	26.10.2012
(11) **2 352 433**	23.10.2012	(11) **2 421 776**	01.11.2012	(11) **2 443 966**	26.10.2012
(11) **2 352 551**	23.10.2012	(11) **2 421 789**	01.11.2012	(11) **2 444 023**	26.10.2012
(11) **2 353 002**	31.10.2012	(11) **2 421 984**	01.11.2012	(11) **2 444 025**	26.10.2012
(11) **2 356 832**	19.10.2012	(11) **2 422 292**	01.11.2012	(11) **2 444 026**	26.10.2012
(11) **2 357 596**	03.10.2012	(11) **2 422 590**	01.11.2012	(11) **2 444 043**	26.10.2012
(11) **2 358 693**	23.10.2012	(11) **2 422 632**	26.10.2012	(11) **2 444 044**	26.10.2012
(11) **2 359 072**	31.10.2012	(11) **2 423 852**	26.10.2012	(11) **2 444 063**	26.10.2012
(11) **2 359 877**	30.10.2012	(11) **2 423 977**	30.08.2012	(11) **2 444 064**	26.10.2012
(11) **2 360 881**	24.10.2012	(11) **2 424 644**	01.11.2012	(11) **2 444 067**	26.10.2012
(11) **2 361 902**	23.10.2012	(11) **2 425 255**	01.11.2012	(11) **2 444 111**	26.10.2012
(11) **2 365 515**	25.10.2012	(11) **2 425 256**	01.11.2012	(11) **2 444 117**	26.10.2012
(11) **2 367 693**	23.10.2012	(11) **2 425 465**	01.11.2012	(11) **2 444 134**	29.10.2012
(11) **2 367 694**	23.10.2012	(11) **2 426 863**	01.11.2012	(11) **2 444 136**	26.10.2012
(11) **2 369 349**	19.10.2012	(11) **2 427 859**	01.11.2012	(11) **2 444 138**	26.10.2012
(11) **2 370 427**	17.10.2012	(11) **2 432 999**	02.10.2012	(11) **2 444 148**	26.10.2012
(11) **2 371 891**	28.08.2012	(11) **2 434 054**	29.09.2012	(11) **2 444 157**	26.10.2012
(11) **2 373 684**	27.10.2012	(11) **2 434 066**	29.09.2012	(11) **2 444 171**	26.10.2012
(11) **2 374 264**	01.11.2012	(11) **2 434 098**	29.09.2012	(11) **2 444 189**	26.10.2012
(11) **2 374 620**	30.10.2012	(11) **2 434 113**	29.09.2012	(11) **2 444 193**	26.10.2012
(11) **2 377 514**	12.10.2012	(11) **2 434 128**	29.09.2012	(11) **2 444 196**	26.10.2012
(11) **2 377 635**	01.11.2012	(11) **2 434 163**	29.09.2012	(11) **2 444 199**	26.10.2012
(11) **2 379 530**	23.10.2012	(11) **2 436 432**	05.10.2012	(11) **2 444 223**	26.10.2012
(11) **2 379 578**	31.10.2012	(11) **2 436 499**	05.10.2012	(11) **2 444 229**	26.10.2012
(11) **2 381 959**	30.10.2012	(11) **2 437 412**	26.10.2012	(11) **2 444 241**	26.10.2012
(11) **2 382 061**	30.10.2012	(11) **2 439 207**	12.10.2012	(11) **2 444 242**	26.10.2012
(11) **2 384 675**	01.11.2012	(11) **2 439 341**	12.10.2012	(11) **2 444 270**	26.10.2012
(11) **2 385 685**	26.10.2012	(11) **2 439 376**	12.10.2012	(11) **2 444 331**	26.10.2012
(11) **2 386 621**	26.10.2012	(11) **2 439 394**	12.10.2012	(11) **2 444 338**	26.10.2012
(11) **2 386 671**	30.10.2012	(11) **2 439 468**	12.10.2012	(11) **2 444 344**	26.10.2012

(11) **2 444 357** 26.10.2012
(11) **2 444 365** 26.10.2012
(11) **2 444 415** 26.10.2012
(11) **2 444 416** 26.10.2012
(11) **2 444 441** 26.10.2012
(11) **2 444 448** 26.10.2012
(11) **2 444 450** 26.10.2012
(11) **2 444 478** 26.10.2012
(11) **2 444 504** 26.10.2012
(11) **2 444 516** 26.10.2012
(11) **2 444 524** 26.10.2012
(11) **2 444 536** 26.10.2012
(11) **2 444 556** 26.10.2012
(11) **2 444 694** 26.10.2012
(11) **2 444 702** 26.10.2012
(11) **2 444 785** 26.10.2012
(11) **2 444 801** 26.10.2012
(11) **2 444 802** 26.10.2012
(11) **2 444 808** 26.10.2012
(11) **2 444 863** 26.10.2012
(11) **2 444 888** 26.10.2012
(11) **2 444 934** 29.10.2012
(11) **2 444 967** 29.10.2012
(11) **2 444 982** 26.10.2012
(11) **2 445 005** 26.10.2012
(11) **2 445 069** 26.10.2012
(11) **2 445 095** 26.10.2012
(11) **2 445 168** 26.10.2012
(11) **2 445 214** 29.10.2012
(11) **2 445 268** 26.10.2012
(11) **2 445 273** 26.10.2012
(11) **2 445 308** 26.10.2012
(11) **2 445 320** 26.10.2012
(11) **2 445 321** 26.10.2012
(11) **2 446 763** 03.11.2012
(11) **2 446 863** 03.11.2012
(11) **2 446 865** 03.11.2012
(11) **2 446 866** 03.11.2012
(11) **2 446 873** 03.11.2012
(11) **2 446 910** 03.11.2012
(11) **2 446 927** 03.11.2012
(11) **2 446 950** 03.11.2012
(11) **2 447 842** 03.11.2012
(11) **2 447 846** 03.11.2012
(11) **2 447 870** 03.11.2012
(11) **2 447 873** 03.11.2012
(11) **2 447 886** 03.11.2012
(11) **2 447 890** 03.11.2012
(11) **2 447 900** 03.11.2012
(11) **2 447 920** 03.11.2012
(11) **2 448 218** 03.11.2012
(11) **2 458 961** 19.09.2012
(11) **2 464 827** 23.10.2012
(11) **2 464 896** 23.10.2012
(11) **2 465 124** 23.10.2012
(11) **2 467 023** 24.10.2012
(11) **2 467 025** 23.10.2012
(11) **2 467 889** 15.02.2013
(11) **2 470 308** 06.11.2012
(11) **2 470 354** 27.10.2012
(11) **2 470 356** 30.10.2012
(11) **2 470 357** 27.10.2012
(11) **2 470 358** 27.10.2012
(11) **2 470 359** 27.10.2012
(11) **2 470 544** 27.10.2012
(11) **2 471 060** 31.10.2012
(11) **2 471 248** 06.11.2012
(11) **2 473 114** 27.10.2012
(11) **2 473 499** 30.10.2012
(11) **2 473 502** 30.10.2012
(11) **2 473 505** 30.10.2012
(11) **2 473 748** 30.10.2012
(11) **2 475 359** 30.10.2012
(11) **2 476 240** 30.10.2012
(11) **2 478 574** 30.10.2012

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 829 193** 04.03.2013

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 179 479** 03.06.2013

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 404 235** 03.06.2013
(11) **1 499 247** 03.06.2013
(11) **1 501 402** 03.06.2013
(11) **1 501 409** 03.06.2013
(11) **1 501 410** 03.06.2013
(11) **1 501 427** 03.06.2013
(11) **1 562 470** 03.06.2013
(11) **1 578 286** 03.06.2013
(11) **1 585 558** 03.06.2013
(11) **1 585 978** 03.06.2013
(11) **1 633 235** 03.06.2013
(11) **1 635 700** 03.06.2013
(11) **1 638 454** 03.06.2013
(11) **1 680 014** 03.06.2013
(11) **1 706 026** 03.06.2013
(11) **1 835 848** 03.06.2013
(11) **1 978 865** 03.06.2013
(11) **2 257 219** 03.06.2013
(11) **2 265 324** 03.06.2013
(11) **2 278 919** 03.06.2013
(11) **2 279 136** 03.06.2013
(11) **2 301 438** 03.06.2013
(11) **2 317 922** 03.06.2013

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 101 688** (51) ***A61F 2/34***
01 01
Advanced Technical Fabrication SAS
191 rue des Métaux
74970 Marignier (FR)

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

(11) **2 297 799** (51) ***H01L 41/113***
01 01 excl.
Arveni
8 zi des Triboulières
38460 Cremieu (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 342 622** (51) ***G06F 3/042***
01 01 excl.
Sticht, Walter
Karl-Heinrich-Waggerl-Strasse 8
A-4800 Attnang-Puchheim (AT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
01 01 excl.
Kymaner - Tecnologias Energéticas, Lda
Campus do Lumiar Edificio D, sala 1026
1649-038 Lisboa (PT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 995 888** (51) ***H04B 7/005***
01
DE FR GB IT

(11) **2 073 886** (51) ***A61M 29/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 117 262** (51) ***H04W 4/12***
01
DE FR GB IT

(11) **2 239 979** (51) ***H04W 36/08***
01
DE DK FR GB IT SE

(11) **2 252 022** (51) ***H04L 12/58***
01
DE FR GB IT SE

(11) **2 252 091** (51) ***H04W 4/12***
01
DE FR GB IT

(11) **2 262 192** (51) ***H04L 12/58***
01
DE FR GB IT

(11) **2 265 050** (51) ***H04W 4/12***
01
AT DE FR GB IT SE

(11) **2 265 084** (51) ***H04W 88/18***
01
BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **2 265 085** (51) ***H04W 88/18***
01
BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **2 273 810** (51) ***H04W 12/06***
01
AT DE FI FR GB IT

(11) **2 276 296** (51) ***H04W 52/16***
01
DE FR GB IT

(11) **2 276 297** (51) ***H04W 52/16***
01
DE FR GB IT

(11) **2 276 312** (51) ***H04W 76/02***
01
CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **2 290 886** (51) ***H04L 12/58***
01
AT DE FR GB IT

(11) **2 299 744** (51) ***H04W 4/12***
01
DE FR GB IT

(11) **2 309 797** (51) ***H04W 36/12***
01
DE FR GB IT

(11) **2 334 295** (51) ***A61K 31/202***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 367 396** (51) ***H04W 88/02***
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **2 375 843** (51) ***H04W 72/10***
01
DE FR GB IT

(11) **2 375 844** (51) ***H04W 72/10***
01
DE FR GB IT

(11) **2 378 735** (51) ***H04L 29/06***
01
DE ES FR GB IT

(11) **2 378 736** (51) ***H04L 29/06***
01
DE ES FR GB IT

(11) **2 395 991** (51) ***A61K 31/202***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 424 521** (51) ***A61K 31/202***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 246** (51) ***A61K 31/202***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 480 248** (51) ***A61K 38/43***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 542 060** (51) ***A01N 37/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 907 275**
(51) *H04L 12/58*

(11) **0 935 140**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*
C07K 16/18

(11) **1 067 725**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/294*
H04B 10/2507

(11) **1 069 977**
(51) *B29C 45/26* *B29C 49/64*
B29C 49/00 *B29C 49/06*

(11) **1 074 566**
(51) *G03F 7/039* *G03F 7/004*

(11) **1 075 816**
(51) *A47L 9/04* *A47L 9/02*

(11) **1 087 289**
(51) *G09G 5/393*

(11) **1 153 285**
(51) *G01N 27/447* *B01J 19/00*
B01L 3/00

(11) **1 159 920**
(51) *A61B 17/04* *A61F 2/00*

(11) **1 255 175**
(51) *G05B 13/02* *B60L 11/12*
F16H 61/00

(11) **1 269 723**
(51) *H04W 36/14*

(11) **1 276 465**
(51) *A61K 31/216* *A61K 9/14*
A61K 9/16

(11) **1 298 821**
(51) *H04B 10/2525* *G02B 6/34*

(11) **1 299 982**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/28*
H04L 29/12 *H04W 40/00*

(11) **1 331 568**
(51) *G06F 12/14* *G06F 9/06*
G06F 1/00 *G06F 11/00*
G06Q 10/00

(11) **1 333 523**
(51) *H01M 10/54* *H01M 6/52*
H01M 10/42 *B09B 3/00*
B09B 5/00 *C22B 7/00*
C22B 26/12 *H01M 6/50*
H01M 10/052 *H01M 10/054*

(11) **1 347 083**
(51) *C30B 15/14* *C30B 29/06*

(11) **1 352 869**
(51) *B66D 5/06* *B66D 5/12*
B66B 5/02

(11) **1 375 443**
(51) *C03B 35/16* *C03B 35/18*
C03B 23/025 *C03B 29/08*

(11) **1 376 716**
(51) *H01L 51/40* *H01L 27/00*

(11) **1 388 740**
(51) *G01T 1/24*

(11) **1 393 140**
(51) *G01S 1/00* *B25H 1/00*

(11) **1 396 974**
(51) *G06F 12/02*

(11) **1 397 699**
(51) *G01S 17/10* *G01R 31/28*
G01R 31/30 *G01R 13/34*

(11) **1 403 911**
(51) *H01L 21/20* *H01L 21/02*
C30B 25/02 *C30B 23/02*
H01L 29/20 *H01L 29/22*
H01L 29/267

(11) **1 407 089**
(51) *E04F 15/024* *E04B 5/10*
E04B 5/48

(11) **1 421 594**
(51) *B82Y 10/00* *H01J 1/312*
H01J 9/02

(11) **1 429 724**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/20*
A23G 3/00 *A23G 3/04*
A61J 3/06 *A61J 3/10*
A61K 9/28 *B30B 11/08*
B30B 11/34 *B30B 15/30*
A23G 3/36 *A23L 1/09*
A61J 3/00 *A23G 3/54*
A23G 1/54

(11) **1 463 321**
(51) *H04N 21/472* *H04N 5/445*

(11) **1 465 566**
(51) *A61F 13/491* *A61F 13/496*
A61F 13/49

(11) **1 467 236**
(51) *G02B 21/36* *G02B 21/24*

(11) **1 476 022**
(51) *A23D 7/00* *A23D 7/015*
A21D 2/16

(11) **1 484 571**
(51) *F28F 21/08* *F28F 19/00*

(11) **1 484 898**
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 487 761**
(51) *C05G 3/00* *C05C 9/02*

(11) **1 494 374**
(51) *H04H 20/31* *H04H 60/31*
H04H 60/37 *H04H 60/40*
H04H 60/43 *H04H 60/44*
C09J 133/06 *H04L 27/00*

(11) **1 496 436**
(51) *G06F 11/07* *G06F 1/24*
G06F 11/14

(11) **1 504 638**
(51) *A01B 13/08* *A01B 59/06*

(11) **1 507 112**
(51) *F16L 23/00* *F17D 5/00*

(11) **1 515 768**
(51) *A61M 16/00* *A61M 15/00*
A61M 16/04

(11) **1 520 167**
(51) *G01N 23/00*

(11) **1 520 292**
(51) *G01Q 10/06* *G01Q 30/04*
G01Q 70/06

(11) **1 524 037**
(51) *G01N 1/40* *B03B 5/02*

(11) **1 525 713**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **1 539 772**
(51) *C07F 9/24*

(11) **1 540 020**
(51) *C13B 20/16* *C13K 13/00*
B01D 61/02 *A23L 2/74*
A23C 9/142 *A23C 9/146*
A23C 9/144

(11) **1 545 066**
(51) *H04L 29/02*

(11) **1 548 472**
(51) *G02B 6/122* *G02B 6/30*

(11) **1 553 071**
(51) *C06D 5/06* *C06B 29/22*
B60R 21/16 *C06B 23/02*

(11) **1 556 562**
(51) *E04G 21/24* *E04G 21/30*

(11) **1 561 076**
(51) *A47J 36/28* *C09K 5/18*
A23L 3/02 *A23L 3/10*

(11) **1 562 396**
(51) *H04W 36/00* *H04W 88/06*

(11) **1 568 673**
(51) *C06B 21/00* *C06B 45/00*
C06D 5/06

(11) **1 568 848**
(51) *F01D 5/02*

(11) **1 571 850**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/34*
H04N 7/36

(11) **1 573 398**
(51) *G03F 7/00* *A61F 13/15*
B29C 59/02

(11) **1 578 518**
(51) *B01D 53/50* *B01D 53/83*
B01F 13/02

(11) **1 580 575**
(51) *G01T 1/29*

(11) **1 589 647**
(51) *H02M 3/28* *H02M 3/335*
H02M 1/00

(11) **1 597 720**
(51) *G10L 25/90*

(11) **1 606 890**
(51) *H04B 7/00* *H04L 12/801*
H04L 12/813 *H04W 28/10*

(11) **1 612 624**
(51) *G03H 1/08* *G03H 1/26*

(11) **1 619 925**
(51) *H04R 17/00* *B06B 1/06*

(11) **1 620 123**
(51) *A61K 38/17* *A61K 48/00*
A61P 9/06

(11) **1 620 962**
(51) *H04W 72/12* *H04B 7/02*

(11) **1 625 613**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/67*

(11) **1 626 574**
(51) *H04N 5/232*

(11) **1 634 469**
(51) *H04W 4/12*

(11) **1 639 727**
(51) *H04B 10/2575*

(11) **1 641 748**
(51) *C07C 311/04* *C07C 255/50*
C07C 233/05 *C07D 207/04*
C07D 207/06 *C07D 211/38*
A61K 31/16 *A61K 31/18*
A61K 31/275 *A61K 31/40*
A61K 31/44 *A61P 25/28*

(11) **1 643 302**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/26*
G02F 1/313

(11) **1 644 771**
(51) *G02F 1/313*

(11) **1 644 838**
(51) *G06F 9/54*

(11) **1 646 379**
(51) *A61K 31/40* *A61K 9/00*
A61K 9/50 *A61K 9/20*

(11) **1 651 935**
(51) *G01L 1/22*

(11) **1 656 875**
(51) *A47L 13/16* *A47L 13/38*
A47L 13/46 *A47L 13/20*
B32B 5/26 *B32B 5/06*
B32B 7/12 *B32B 3/26*
B32B 3/08

(11) **1 659 058**
(51) *B64C 25/50*

(11) **1 661 335**
(51) *H04W 72/12* *H04L 1/18*

(11) **1 668 809**
(51) *H04K 1/02* *G02B 6/00*
H04B 10/272 *H04B 10/85*
H04L 12/28

(11) **1 669 737**
(51) *G01N 21/35* *C05F 7/00*
C05F 3/00 *B01J 20/14*
B01J 20/16 *B01J 20/18*
B01J 20/28 *B82Y 30/00*

(11) **1 669 743**
(51) *G01N 25/18* *F01N 3/20*

(11) **1 670 226**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/725*
H04M 1/60

(11) **1 671 641**
(51) *C07K 14/475* *A61K 38/18*
A61P 1/02 *A61P 19/04*
A61P 19/08 *A61L 27/00*

(11) **1 672 128**
(51) *E02F 9/22* *E02F 9/12*

(11) **1 677 597**
(51) *A61K 38/17* *A61K 9/127*
A61K 47/26 *A61K 47/48*
A61K 9/00 *A61P 9/04*

(11) **1 684 345**
(51) *H01L 23/495*

(11) **1 685 663**
(51) *H04B 10/079*

(11) **1 698 446**
(51) *B29C 65/16* *F16L 13/02*
F16L 33/34 *F16L 47/02*

(11) **1 704 664**
(51) *H04W 36/00* *H04B 7/02*

(11) **1 706 954**
(51) *H04L 9/32*

(11) **1 710 230**
(51) *C07C 309/12* *C07D 307/64*
C07D 307/68 *C07D 333/46*
C07C 381/12 *C07C 25/18*
G03F 7/004

(11) **1 711 896**
(51) *G06F 12/06* *G11C 16/00*
G06F 12/08

(11) **1 716 646**
(51) *H04B 7/08* *H04B 7/06*
H04B 7/04

(11) **1 717 605**
(51) *G01V 3/12*

(11) **1 717 823**
(51) *H01F 5/04*

(11) **1 721 593**
(51) *B25J 9/16* *A63B 23/04*
A61H 3/00

(11) **1 726 131**
(51) *H04L 12/701*

(11) **1 726 225**
(51) *A24D 3/02*

(11) **1 733 734**
(51) *A61K 38/46* *A61P 3/04*
A61P 3/10

(11) **1 734 880**
(51) *A61B 17/58* *A61B 17/56*
A61B 17/60 *A61F 2/00*
A61F 2/32 *A61F 2/34*
A61F 2/36 *A61F 2/38*
A61F 5/00

(11) **1 735 680**
(51) *G06F 1/04* *G06F 1/12*

(11) **1 737 243**
(51) *H04N 7/46* *H04N 7/26*
H04N 7/50

(11) **1 737 538**
(51) *A61K 8/97* *A61Q 19/02*
A61K 36/28

(11) **1 738 193**
(51) *G01S 5/02* *G01S 11/02*
G01S 19/24 *G01S 19/34*

(11) **1 743 978**
(51) *E01D 21/06* *E02D 29/045*
E21D 9/00

(11) **1 746 363**
(51) *F24J 2/07*

(11) **1 746 713**
(51) *H02M 7/48* *G05F 1/00*
H01J 3/38

(11) **1 747 732**
(51) *A44B 19/16* *B65D 33/25*

(11) **1 758 322**
(51) *H04L 12/66*

(11) **1 762 241**
(51) *A61P 17/00* *A61K 31/13*
A61K 36/28 *A61K 36/48*

(11) **1 763 781**
(51) *G06F 17/00* *B60T 8/17*
B60T 8/171 *G01P 1/16*
G01P 1/12 *G01P 3/44*
G07C 5/08

(11) **1 764 665**
(51) *G05B 19/05* *H05K 1/02*

(11) **1 767 358**
(51) *B41F 13/20* *B41F 13/44*
B41F 13/30 *B41F 13/24*
B41F 7/12 *B41F 13/00*

(11) **1 768 364**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/0488*

(11) **1 773 979**
(51) *C12M 1/34* *H01M 4/50*
G01N 27/02

(11) **1 775 587**
(51) *G01N 27/327*

(11) **1 779 297**
(51) *G10L 19/032* *G11B 20/00*
G11B 27/00

(11) **1 780 361**
(51) *F16H 25/20* *E05F 15/12*

(11) **1 781 984**
(51) *H05K 3/28* *H05K 1/02*

(11) **1 783 158**
(51) *C08G 73/10* *C07C 217/90*

(11) **1 784 936**
(51) *H04J 3/06*

(11) **1 791 376**
(51) *H04W 4/10* *H04W 76/00*

(11) **1 793 983**
(51) *B30B 9/02* *A23N 1/00*

(11) **1 799 154**
(51) *A61F 2/90* *A61F 2/88*

(11) **1 799 609**
(51) *B65D 35/22* *B65D 35/28*
B65D 35/56 *B65D 37/00*
B65D 88/54 *B65D 83/04*
B65D 5/60 *B43K 5/14*
A61L 2/00

(11) **1 800 979**
(51) *B60T 7/06*

(11) **1 801 518**
(51) *F04D 29/08* *F04D 25/04*
F04D 29/058 *F25B 9/00*
H02K 7/09 *H02K 9/04*

(11) **1 803 364**
(51) *A43B 7/08* *A43B 3/12*
B29D 35/00 *A43B 5/08*
B29D 35/02 *A43B 3/00*
A43B 1/00

(11) **1 804 348**
(51) *H01S 5/024* *H01S 5/40*
G11B 33/14

(11) **1 805 812**
(51) *G02B 6/42* *G02B 17/08*
H01L 33/58

(11) **1 805 923**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/08*

(11) **1 808 191**
(51) *A61M 1/36* *A61K 35/14*
A61K 35/26 *C12M 3/00*

(11) **1 808 558**
(51) *E05B 47/00* *D06F 37/42*
A47L 15/00

(11) **1 809 495**
(51) *B60F 3/00* *B62K 5/00*
B63B 35/73 *B62K 9/00*
B62K 13/00

(11) **1 812 340**
(51) *C01B 13/14* *C01B 13/18*
C04B 38/06 *C01G 23/00*
C01G 53/00 *C01G 1/02*
C01B 13/32 *C01B 13/36*
C01F 7/16 *C01G 3/00*
B82Y 30/00

(11) **1 815 069**
(51) *E02D 5/04* *E02D 5/02*

(11) **1 815 980**
(51) *B41F 13/20* *B41F 13/44*
B41F 13/24 *B41F 13/00*
B41F 7/12 *B41F 13/30*

(11) **1 817 231**
(51) *B64D 41/00* *B64D 37/04*
B64D 15/02 *B64D 11/02*
B64D 13/06 *B64D 27/24*
H01M 8/04 *H01M 8/24*

(11) **1 817 521**
(51) *F21V 33/00* *F41G 11/00*

(11) **1 818 213**
(51) *B60Q 1/115*

(11) **1 819 108**
(51) *H04L 12/801*

(11) **1 827 939**
(51) *B60T 7/12* *B60W 30/18*

(11) **1 829 191**
(51) *H02K 9/04* *D06F 37/30*
D06F 37/40 *H02K 9/06*

(11) **1 829 312**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04L 1/06*

(11) **1 831 615**
(51) *F24J 2/52* *H01Q 15/16*
H01Q 19/12 *H01Q 19/17*

(11) **1 831 970**
(51) *H01R 13/648*

(11) **1 833 577**
(51) *A63C 5/07* *A63C 5/06*
A63C 5/04 *A63C 5/12*
A63C 5/03 *A63C 5/044*

(11) **1 835 114**
(51) *E05F 15/12*

(11) **1 835 672**
(51) *H04L 12/70*

(11) **1 835 702**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/24*
H04L 29/08 *G06F 3/12*

(11) **1 836 142**
(51) *C04B 26/06* *C04B 16/04*
C04B 26/18 *C08K 9/02*

(11) **1 836 167**
(51) *C07D 209/48* *C08G 73/12*

(11) **1 836 905**
(51) *A23L 1/20* *A23C 11/10*
A47J 19/00 *A47J 31/00*
A47J 43/04 *A47J 43/044*

(11) **1 841 010**
(51) *H01R 11/11* *H01R 13/02*

(11) **1 841 027**
(51) *H01T 4/12*

(11) **1 844 764**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/08*
A61K 47/10 *A61K 36/00*
A61K 47/26 *A61K 47/36*

(11) **1 845 618**
(51) *H03K 5/01* *G06F 1/04*
H03H 11/04

(11) **1 846 153**
(51) *A23L 1/0562* *B01J 13/10*
B01J 13/08 *B01J 13/02*
A61K 9/50 *A61J 3/07*
A23L 1/00 *A23L 1/056*

(11) **1 849 251**
(51) *H04L 25/03* *H04B 17/00*

(11) **1 851 863**
(51) *H04L 12/70*

(11) **1 852 178**
(51) *B01J 13/04* *A61K 9/10*
A61K 9/127 *A61K 31/7088*
A61K 38/00 *A61K 47/24*
A61K 47/34 *A61K 48/00*

(11) **1 852 707**
(51) *G01R 33/04*

(11) **1 854 251**
(51) *H04L 12/40*

(11) **1 854 258**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **1 854 523**
(51) *B01D 3/00* *B01J 4/00*
B01J 10/00 *B01D 53/18*
B01D 45/16

(11) **1 855 389**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/771*

(11) **1 857 242**
(51) *B29B 9/06* *B29C 44/34*
B29C 67/20

(11) **1 857 692**
(51) *F16B 25/00*

(11) **1 857 795**
(51) *G01J 5/02* *G01J 5/06*
G01J 5/12

(11) **1 858 170**
(51) *H04B 1/7087*

(11) **1 860 056**
(51) *B66B 13/18* *B66B 13/20*

(11) **1 861 228**
(51) *B25D 9/26* *E21B 1/26*
B25D 9/02 *B25D 9/04*
E21B 1/32

(11) **1 862 506**
(51) *C08K 5/41* *C08L 65/04*
C08L 69/00 *C09K 3/16*

(11) **1 862 747**
(51) *F24H 1/32* *F24H 9/14*

(11) **1 862 941**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/64*
G06K 9/00 *G06T 7/20*

(11) **1 863 211**
(51) *H04L 1/18*

(11) **1 865 584**
(51) *H02G 3/22*

(11) **1 865 661**
(51) *H04L 12/761* *H04L 12/753*

(11) **1 866 071**
(51) *B01J 13/00* *B01J 19/00*
C07K 1/107

(11) **1 868 851**
(51) ***B60R 21/00*** ***B60T 8/17***
B62D 15/02 ***B60K 28/16***
B60W 40/10 ***B62D 6/00***

(11) **1 869 745**
(51) ***H02G 15/115*** ***H02G 15/184***
H02G 15/103 ***H01R 4/70***
H01R 13/52 ***H01R 13/627***

(11) **1 872 061**
(51) ***F24F 7/06*** ***F24F 11/00***
F04D 27/00 ***F24F 11/02***

(11) **1 872 484**
(51) ***H04B 1/707*** ***H04B 1/7107***

(11) **1 875 684**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/28***

(11) **1 878 171**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06***

(11) **1 878 985**
(51) ***F25B 47/02*** ***F25B 13/00***

(11) **1 881 009**
(51) ***C08B 37/08*** ***B01D 15/08***
B01J 20/24

(11) **1 881 300**
(51) ***G01D 5/245*** ***G01P 3/487***
H01F 1/057 ***H01F 1/08***
F16J 15/32 ***G01P 3/44***
F16C 41/00 ***F16C 33/78***

(11) **1 882 309**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 56/00***

(11) **1 882 733**
(51) ***C12M 1/04***

(11) **1 883 240**
(51) ***H04N 21/232*** ***H04N 21/231***
H04N 21/845 ***H04N 21/222***

(11) **1 884 016**
(51) ***H03D 3/00*** ***H04L 25/06***
H04L 25/20 ***H04L 27/00***
H04L 27/22

(11) **1 884 047**
(51) ***B64C 7/00*** ***B64C 27/10***
B64C 27/12

(11) **1 885 010**
(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/10***
H01M 2/34

(11) **1 893 486**
(51) ***B64C 27/10*** ***B64C 27/12***
B64C 27/82

(11) **1 893 535**
(51) ***C02F 1/28*** ***B01D 39/06***

(11) **1 893 552**
(51) ***C04B 41/45*** ***C04B 41/53***
C04B 41/61 ***C04B 41/72***
C04B 41/00

(11) **1 894 413**
(51) ***H04N 7/26*** ***G06T 5/10***
H04N 7/50 ***G06T 5/00***

(11) **1 895 203**
(51) ***F16H 61/14***

(11) **1 895 793**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/20***
H04W 8/24 ***H04W 48/08***

(11) **1 896 249**
(51) ***B31B 1/90*** ***B65D 5/62***
B65D 5/10 ***B65D 5/50***

(11) **1 896 400**
(51) ***C07B 59/00*** ***C07C 323/44***

(11) **1 897 498**
(51) ***A61B 8/12*** ***H04R 19/00***

(11) **1 898 497**
(51) ***H01R 12/71***

(11) **1 899 075**
(51) ***B04B 13/00*** ***B04B 1/08***
G01P 3/487

(11) **1 899 201**
(51) ***B60R 21/231*** ***B60R 21/013***
B60R 21/207 ***B60R 21/0134***
B60R 21/232

(11) **1 901 445**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00***

(11) **1 904 553**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 9/50***
A61K 9/51 ***C08G 64/02***
C08G 63/64 ***C08G 63/91***
C08G 64/42 ***A61K 31/7088***

(11) **1 905 172**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **1 905 489**
(51) ***A63B 65/02*** ***A63F 13/00***
A63F 13/04 ***F41J 3/00***
F41J 5/04 ***F41J 5/052***
F41J 5/14

(11) **1 907 041**
(51) ***A61M 25/00***

(11) **1 909 372**
(51) ***H02K 3/50*** ***H02K 5/22***

(11) **1 909 448**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***

(11) **1 912 441**
(51) ***H04N 21/438*** ***H04N 21/44***
H04L 29/08

(11) **1 914 908**
(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/32***

(11) **1 915 507**
(51) ***E21B 33/14*** ***E21B 21/10***

(11) **1 916 640**
(51) ***G08B 29/18***

(11) **1 924 264**
(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/506***
A61K 31/513 ***A61P 11/00***
A61P 11/06 ***A61P 1/00***

(11) **1 925 098**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04W 52/24***
H04W 52/36

(11) **1 927 199**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04L 1/12***
H04L 12/26 ***H04L 1/00***
H04B 7/26

(11) **1 928 997**
(51) ***C12N 9/00***

(11) **1 929 803**
(51) ***H04W 16/02*** ***H04B 15/00***
H04B 7/208 ***H04J 11/00***

(11) **1 930 289**
(51) ***B66F 9/18*** ***B66C 13/04***

(11) **1 930 519**
(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 5/26***
B64C 1/00 ***B32B 5/28***
B32B 5/12 ***E04C 2/36***

(11) **1 932 992**
(51) ***E05D 15/10*** ***E05D 15/06***

(11) **1 933 597**
(51) ***H05B 3/14*** ***H05B 3/50***
F24H 3/04 ***H01C 7/02***
F24H 9/18

(11) **1 933 598**
(51) ***H05B 3/50*** ***F24H 9/18***
H05B 3/14 ***F24H 3/04***
H01C 7/02

(11) **1 933 948**
(51) ***A63B 21/005*** ***A63B 24/00***

(11) **1 935 132**
(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 15/16***
H04L 12/58

(11) **1 936 642**
(51) ***H01G 11/66*** ***H01G 11/22***

(11) **1 937 580**
(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 5/02***

(11) **1 937 787**
(51) ***C08L 95/00*** ***C09D 195/00***
C09F 7/02

(11) **1 939 859**
(51) ***G10L 25/78*** ***G10L 17/00***
G10L 25/90

(11) **1 941 919**
(51) ***A61M 1/18*** ***A61M 1/36***

(11) **1 942 318**
(51) ***G01D 5/48*** ***G01L 5/00***
G08B 13/12 ***G01D 5/251***

(11) **1 942 344**
(51) ***G01N 27/04*** ***G01N 33/38***

(11) **1 942 691**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 942 798**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11***
A61B 5/024 ***A61B 5/021***

(11) **1 943 805**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 943 881**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56***

(11) **1 944 892**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/12

(11) **1 944 926**
(51) *H04L 12/70* *H04W 40/00*
H04L 29/12

(11) **1 945 501**
(51) *B64C 9/06* *B64C 5/02*
B64C 9/12 *B64C 5/06*

(11) **1 945 998**
(51) *F21V 7/04* *H05B 37/02*

(11) **1 946 034**
(51) *F41G 7/22* *F42B 15/01*
G02B 19/00 *G01S 3/783*

(11) **1 946 238**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/62*

(11) **1 947 289**
(51) *E06B 9/90*

(11) **1 947 742**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/516*

(11) **1 949 600**
(51) *H04L 12/28* *H04W 72/12*

(11) **1 949 720**
(51) *H04W 24/10*

(11) **1 950 283**
(51) *A01N 1/02*

(11) **1 950 832**
(51) *H01Q 17/00* *H01Q 9/28*
H01Q 21/06 *H01Q 1/52*
H01Q 1/38 *H01Q 9/14*

(11) **1 951 379**
(51) *A61G 10/00* *A61M 16/00*
A62B 7/10 *A62B 23/02*

(11) **1 953 878**
(51) *H01R 13/639* *H01R 13/70*
H01R 13/52

(11) **1 954 559**
(51) *B63H 1/06* *B64C 27/605*

(11) **1 955 128**
(51) *H04W 76/00*

(11) **1 955 497**
(51) *H04L 12/70* *H04W 28/10*

(11) **1 956 564**
(51) *G07D 11/00* *B41J 2/17*

(11) **1 958 696**
(51) *B03C 3/49* *B03C 3/60*
B03C 3/64 *B03C 3/74*
B03C 3/76 *B03C 3/02*
B03C 3/10 *B03C 3/06*
B03C 3/41

(11) **1 959 605**
(51) *H04J 7/00* *H04L 25/49*

(11) **1 960 016**
(51) *A61M 1/34* *A61K 31/70*
A61M 1/36

(11) **1 961 782**
(51) *C08G 61/12* *H05B 33/14*
H01L 51/00 *C08K 5/00*
C08K 5/18 *C08G 61/00*
C09K 11/06 *C08L 101/02*

(11) **1 962 702**
(51) *A61B 17/221*

(11) **1 962 720**
(51) *A61B 17/04*

(11) **1 963 830**
(51) *G01V 3/00* *G01R 33/561*
G01R 33/485 *G01R 33/48*
G01R 33/565

(11) **1 964 417**
(51) *H04W 8/00*

(11) **1 964 661**
(51) *B29C 49/46* *B29C 49/78*

(11) **1 965 597**
(51) *H04W 76/02*

(11) **1 966 910**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/02*
H04B 17/00 *H04W 52/40*
H01Q 3/24 *H01Q 3/26*
H04B 7/04

(11) **1 967 677**
(51) *E05D 5/02* *E05D 7/04*

(11) **1 969 768**
(51) *H04L 12/66*

(11) **1 971 059**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/06*
H04B 7/26 *H04J 1/02*

(11) **1 971 712**
(51) *D04H 1/00* *B32B 13/02*
B66B 23/24 *D06N 7/00*
B32B 27/12

(11) **1 972 073**
(51) *H04B 17/00* *H04W 24/08*

(11) **1 972 607**
(51) *C04B 35/626* *C04B 35/495*
C01G 33/00 *C01G 35/00*
C30B 29/30

(11) **1 972 809**
(51) *F16D 3/38* *F16D 3/41*
F16C 21/00

(11) **1 974 241**
(51) *G03F 7/00* *G03H 1/00*

(11) **1 976 198**
(51) *H04L 12/761* *H04L 12/723*

(11) **1 978 312**
(51) *F01P 11/02* *F28D 20/00*
F24H 1/18 *F24H 9/12*

(11) **1 978 803**
(51) *A01N 65/44* *A01N 31/06*
A01N 25/18 *A01N 35/04*
A01P 17/00

(11) **1 980 872**
(51) *G01S 7/52*

(11) **1 981 758**
(51) *F41G 3/04* *F41G 7/00*

(11) **1 982 432**
(51) *H04B 3/46* *H04M 3/30*
G01R 31/08

(11) **1 982 844**
(51) *B43L 19/00* *B65H 37/00*

(11) **1 983 138**
(51) *E06B 3/54*

(11) **1 985 134**
(51) *H04W 8/26*

(11) **1 987 305**
(51) *F28C 1/06* *F28C 1/04*
F28C 3/06 *F28C 1/00*
F28F 25/00 *F28F 25/10*

(11) **1 991 236**
(51) *A61K 47/02* *A61K 47/12*
A61K 47/10 *A61K 47/26*
A61K 31/65 *A61K 9/00*
A61K 9/20 *A61K 9/48*
A61K 47/20

(11) **1 992 116**
(51) *H04W 36/16*

(11) **1 992 810**
(51) *F02K 3/06* *F02C 7/042*
F02C 7/057

(11) **1 994 379**
(51) *G01F 23/284* *G01S 13/34*
G01S 13/36

(11) **1 995 174**
(51) *B64C 27/20* *B64C 39/02*
B64D 45/04 *G05D 1/08*

(11) **1 995 253**
(51) *C07H 21/02* *C07H 21/04*

(11) **1 996 053**
(51) *A47J 41/00* *B65D 81/38*

(11) **1 996 355**
(51) *B23B 5/02* *A41D 27/08*

(11) **1 996 753**
(51) *C04B 35/622* *D01F 8/18*
D01F 9/10

(11) **1 997 069**
(51) *G06T 5/00* *G01C 11/00*

(11) **1 998 146**
(51) *G01D 5/14*

(11) **1 999 351**
(51) *F02B 29/04* *F01P 11/20*
F02M 25/07 *F01P 3/20*

(11) **1 999 412**
(51) *F24F 7/08* *F24F 13/02*

(11) **1 999 671**
(51) *G06F 19/00*

(11) **1 999 733**
(51) *G08B 13/191* *G08B 25/10*
G08B 13/196

(11) **1 999 927**
(51) *H04L 12/46* *H04L 29/06*

(11) **2 001 180**
(51) *H04L 12/801*

(11) **2 002 154**
(51) ***F16H 61/662*** ***F16H 63/06***

(11) **2 003 873**
(51) ***H04N 5/365*** ***H04N 5/335***

(11) **2 006 238**
(51) ***B66D 5/08*** ***F16D 66/02***

(11) **2 007 662**
(51) ***B65G 39/09*** ***F16C 33/76***
F16C 27/06 ***F16C 33/80***
F16C 35/077 ***F16C 33/72***

(11) **2 009 188**
(51) ***E03C 1/04***

(11) **2 009 578**
(51) ***G06K 9/20*** ***A61B 5/117***
G06K 9/00

(11) **2 010 818**
(51) ***F21V 29/00***

(11) **2 011 795**
(51) ***C07D 403/04*** ***A01N 43/54***

(11) **2 014 113**
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 015 321**
(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 38/28***
C22C 45/02 ***H01F 1/153***
H01F 27/24

(11) **2 015 722**
(51) ***A61F 13/00***

(11) **2 016 394**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 21/64***
G01N 33/58 ***G01N 33/68***

(11) **2 016 450**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/42***

(11) **2 017 167**
(51) ***B62J 6/02***

(11) **2 017 407**
(51) ***E05B 9/08***

(11) **2 018 813**
(51) ***A24F 47/00*** ***A24F 13/08***
A24B 15/16

(11) **2 018 995**
(51) ***B60L 7/14*** ***B60L 9/22***
H02P 29/02 ***H02P 3/18***

(11) **2 019 844**
(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 6/12***
C08F 297/00 ***A61L 27/34***

(11) **2 021 863**
(51) ***G02C 5/10*** ***G02C 5/22***
G02C 5/14 ***G02C 5/00***

(11) **2 022 040**
(51) ***G09G 5/00*** ***B60L 1/00***
B60Q 1/00

(11) **2 022 748**
(51) ***B66F 9/22*** ***B60K 6/26***
B60K 6/36 ***B60K 6/383***
B60K 6/387 ***B60K 6/40***
B60K 6/48 ***B60K 17/04***
B66F 9/24 ***B66F 9/075***
B60K 6/12 ***B60K 6/485***
E02F 9/20

(11) **2 023 209**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/01***
G03G 15/16

(11) **2 024 953**
(51) ***G09B 15/02*** ***G09B 15/00***

(11) **2 025 048**
(51) ***H01T 13/00*** ***H01T 13/40***
H01T 21/02

(11) **2 025 126**
(51) ***H04W 8/24*** ***H04L 29/06***

(11) **2 025 528**
(51) ***B42C 9/00*** ***B42D 1/02***

(11) **2 026 624**
(51) ***H04W 92/04*** ***H04L 12/28***
H04L 29/06 ***H04W 28/06***

(11) **2 026 860**
(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/14***
A61M 5/00

(11) **2 027 260**
(51) ***C07K 19/00***

(11) **2 027 895**
(51) ***A63F 7/06*** ***A63F 7/20***

(11) **2 028 431**
(51) ***F28D 1/03*** ***F28F 1/02***

(11) **2 028 898**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 36/00***

(11) **2 029 690**
(51) ***C09K 3/32*** ***C04B 20/10***
C04B 28/02 ***C04B 40/00***
C09D 5/34 ***C11D 11/00***
C11D 17/06 ***A61K 8/81***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***

(11) **2 030 344**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 7/204***
H04W 74/08

(11) **2 030 470**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04W 74/08***

(11) **2 030 545**
(51) ***A47L 5/28*** ***A47L 9/28***

(11) **2 030 765**
(51) ***B29C 70/86*** ***B60B 1/00***
B60B 5/02 ***B60B 21/06***
B60B 21/04 ***B60B 25/00***
B29C 70/84 ***B60B 1/04***

(11) **2 032 338**
(51) ***B29C 63/00*** ***A61F 13/15***
B26D 7/18

(11) **2 032 426**
(51) ***B63B 27/25*** ***B65D 88/72***

(11) **2 032 929**
(51) ***F28D 11/02*** ***F28D 11/04***
F28F 1/00 ***F28F 5/00***
F28D 7/10 ***F28F 13/06***

(11) **2 033 059**
(51) ***G05D 1/06*** ***G05D 1/08***
B64C 13/50 ***G01C 23/00***

(11) **2 033 167**
(51) ***G07C 5/08*** ***B60T 1/10***
B60T 7/04 ***B60T 7/08***
B60T 7/22 ***B60W 40/072***
B60W 40/076 ***B60W 40/09***

(11) **2 033 361**
(51) ***H04L 12/00*** ***G06F 13/00***

(11) **2 033 369**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/701***
H04L 12/801

(11) **2 035 844**
(51) ***H01Q 3/08*** ***G01R 29/10***
G01R 29/08 ***G01R 31/00***

(11) **2 036 933**
(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 5/02***
C09D 175/16 ***C08G 18/12***
C08G 18/08 ***C08G 18/44***
C08G 18/67 ***C08G 18/79***
C08G 18/75 ***C08G 18/48***

(11) **2 039 130**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 040 489**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 040 630**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 042 817**
(51) ***F24F 11/02*** ***F25B 1/00***
F24F 11/00 ***F25B 13/00***

(11) **2 042 844**
(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/18***

(11) **2 043 260**
(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/145***
H03H 9/64

(11) **2 043 386**
(51) ***H04R 19/02***

(11) **2 044 496**
(51) ***H01R 13/516*** ***H01R 9/24***

(11) **2 044 732**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
G01S 5/06

(11) **2 046 080**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 048 394**
(51) ***F16D 3/18*** ***B29B 7/22***
B29B 7/18

(11) **2 049 370**
(51) ***B60R 25/00*** ***B62B 5/04***
B60R 25/09

(11) **2 050 792**
(51) ***C08G 73/02*** ***C08L 79/02***
B82Y 30/00

(11) **2 051 045**
(51) ***G01D 5/22***

(11) **2 052 269**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 1/00***

(11) **2 052 902**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60K 6/28***
B60L 3/00

(11) **2 053 341**
(51) ***F42B 1/028*** ***F42B 1/02***

(11) **2 053 354**
(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 17/00***
G01C 1/02 ***G01C 3/00***
G01S 17/42

(11) **2 053 421**
(51) ***G01S 7/52***

(11) **2 055 350**
(51) ***A61K 8/92*** ***A61Q 9/04***
A61K 8/60 ***A45D 26/00***

(11) **2 055 547**
(51) ***B60K 6/46*** ***B60L 11/18***
B60W 20/00 ***B60L 11/12***

(11) **2 055 687**
(51) ***C04B 35/115*** ***C04B 35/645***
A61C 13/00

(11) **2 056 319**
(51) ***H01H 27/06***

(11) **2 056 428**
(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 15/02***

(11) **2 056 651**
(51) ***H05B 41/292*** ***H05B 41/38***

(11) **2 056 792**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/50***
A61K 31/4406 ***A61K 31/4422***
A61K 31/454

(11) **2 057 096**
(51) ***C01F 7/02*** ***C01F 7/34***
C01F 7/44 ***C09C 1/40***

(11) **2 057 139**
(51) ***C07C 219/14*** ***C07C 327/48***
C07D 209/18 ***C07D 209/32***
C07D 309/30 ***C07D 339/04***
C07D 409/12 ***A61K 31/385***
A61P 29/00

(11) **2 058 466**
(51) ***E06B 1/62***

(11) **2 059 369**
(51) ***B25D 9/16*** ***B25D 9/18***
E21B 1/26 ***E21B 1/30***

(11) **2 059 984**
(51) ***H01T 13/04*** ***H01T 13/20***
H01T 13/08

(11) **2 060 726**
(51) ***E06B 3/22***

(11) **2 061 082**
(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 21/322***
H01L 31/10 ***C30B 15/04***
C30B 29/06 ***C30B 33/02***

(11) **2 062 068**
(51) ***G01S 13/42*** ***G01S 13/93***

(11) **2 063 288**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***

(11) **2 064 386**
(51) ***D06N 7/00*** ***E04F 15/10***
C09K 3/14 ***D06N 3/06***
D06N 3/08 ***C09D 7/12***

(11) **2 064 759**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20***
H01M 10/48 ***H01M 10/42***

(11) **2 065 094**
(51) ***B03C 3/74*** ***B03C 3/06***

(11) **2 065 129**
(51) ***B24B 9/14*** ***B24B 47/22***
B24B 49/02 ***B24B 51/00***

(11) **2 065 168**
(51) ***B29C 65/52*** ***A47L 9/24***
B29C 65/80 ***F16L 11/22***

(11) **2 065 725**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***

(11) **2 067 117**
(51) ***B62B 5/00***

(11) **2 067 734**
(51) ***B66B 11/00*** ***B66B 7/02***

(11) **2 069 041**
(51) ***B03C 1/28***

(11) **2 069 842**
(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/42***
H05K 1/11 ***H05K 1/18***

(11) **2 070 558**
(51) ***A61L 27/54*** ***A61L 27/28***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/08 ***A61L 31/16***

(11) **2 072 141**
(51) ***B03C 3/68*** ***B03C 3/86***
B03C 3/49

(11) **2 073 444**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04J 3/16***

(11) **2 073 832**
(51) ***A61K 38/39*** ***G01N 33/50***
A61K 47/48

(11) **2 074 256**
(51) ***D21C 5/02*** ***D21B 1/32***
D21G 9/00

(11) **2 074 768**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 075 210**
(51) ***B66B 1/40*** ***B66B 7/02***

(11) **2 075 481**
(51) ***F16D 43/14*** ***F16D 43/18***

(11) **2 076 748**
(51) ***B25B 23/147*** ***G01L 3/12***
B25B 23/145

(11) **2 077 677**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16***
H04W 72/12

(11) **2 077 815**
(51) ***A61F 13/44*** ***A61F 13/42***
G06K 19/07 ***H01Q 1/22***

(11) **2 078 347**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/24***
H04L 1/18 ***H04L 1/00***
H04B 17/00

(11) **2 078 428**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 078 741**
(51) ***C09J 7/02*** ***H01L 21/304***
C09J 5/06 ***H01L 21/683***

(11) **2 079 143**
(51) ***H02J 3/24***

(11) **2 080 897**
(51) ***F02N 15/06*** ***H01H 50/04***
H01H 51/06

(11) **2 080 993**
(51) ***G01D 5/20*** ***B62D 1/20***
B62D 5/04

(11) **2 081 365**
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 082 297**
(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05***

(11) **2 082 327**
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 083 968**
(51) ***B25B 7/12*** ***B25B 7/10***
B25B 7/04

(11) **2 084 244**
(51) ***C10C 3/00*** ***C10G 21/00***
C10G 25/00 ***C10G 25/05***

(11) **2 084 894**
(51) ***H04M 11/00*** ***H04W 68/02***

(11) **2 085 740**
(51) ***G01B 7/30*** ***G01B 21/22***
G01D 5/244

(11) **2 086 205**
(51) ***H04B 7/02*** ***H04L 29/08***

(11) **2 086 388**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/02***

(11) **2 086 513**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/14***
A61K 9/00 ***A61K 9/19***

(11) **2 086 708**
(51) ***B23B 51/02*** ***B23B 51/00***

(11) **2 087 632**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 52/12***
H04W 52/48 ***H04W 72/08***

(11) **2 088 076**
(51) ***B63C 11/46***

(11) **2 090 893**
(51) ***G01R 31/02***

(11) **2 091 622**
(51) ***B01D 3/26*** ***B01D 3/32***

(11) **2 092 135**
(51) ***E04C 2/292*** ***E04B 1/61***
E04B 1/68 ***E04F 13/08***

(11) **2 093 709**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46***
G06F 17/30

(11) **2 094 957**
(51) ***F02B 39/14*** ***F02B 37/00***
F02B 39/00 ***F02C 6/12***

(11) **2 095 982**
(51) ***B60J 1/17*** ***E05F 11/48***

(11) **2 096 330**
(51) ***F16D 59/00*** ***B25F 5/00***
B24B 23/00 ***F16D 63/00***
B27B 5/38 ***B24B 23/02***

(11) **2 097 650**
(51) ***F16B 19/12*** ***B29C 65/60***
B21J 15/08 ***B21J 15/36***

(11) **2 098 735**
(51) ***F16B 13/02*** ***F16B 13/12***

(11) **2 098 757**
(51) ***C21D 9/32*** ***F16H 55/06***
B24B 31/06 ***B24B 1/04***
F02C 7/32

(11) **2 099 619**
(51) ***B29D 30/52*** ***B29D 30/56***

(11) **2 101 405**
(51) ***H02P 25/04*** ***H02P 1/44***

(11) **2 101 431**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 102 679**
(51) ***G01S 7/42*** ***G01S 13/30***
G01S 7/28 ***G01S 13/22***
G01S 7/282 ***G01S 13/24***

(11) **2 102 927**
(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/52***
H01M 4/50 ***H01M 4/36***

(11) **2 103 807**
(51) ***F03G 7/00*** ***B81B 3/00***

(11) **2 104 592**
(51) ***B25B 21/00*** ***B23B 45/02***
B25B 23/147 ***B25F 5/00***
B25B 23/14

(11) **2 104 797**
(51) ***F21K 2/00*** ***H01L 33/00***

(11) **2 108 521**
(51) ***B42F 13/00*** ***G09F 3/02***

(11) **2 108 947**
(51) ***G01N 23/22*** ***H01J 37/20***
H01J 37/22 ***H01J 37/28***

(11) **2 109 118**
(51) ***H01B 11/12***

(11) **2 109 619**
(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 38/10***
A61K 47/48

(11) **2 110 699**
(51) ***G02B 26/10*** ***G02B 27/30***
G01S 7/481

(11) **2 112 014**
(51) ***B60L 9/18*** ***B60L 11/18***
H02J 7/10 ***H02P 27/06***
B60L 11/08 ***B60L 11/12***
B60L 11/14 ***B60L 15/02***
H02J 1/10 ***B60L 15/20***

(11) **2 112 362**
(51) ***F02K 1/70*** ***B64D 29/06***

(11) **2 112 738**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/14***

(11) **2 115 690**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 115 749**
(51) ***G21C 13/02*** ***G21C 7/14***

(11) **2 115 887**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/36***
H04L 27/26

(11) **2 116 070**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 117 154**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18***
H03M 13/27

(11) **2 117 335**
(51) ***A23D 9/00*** ***A23C 9/15***
A23C 11/10 ***A23C 19/05***
A23D 7/00 ***A23J 3/16***
A23K 1/18 ***A23L 1/24***
A23L 1/30 ***A23L 2/02***
A23K 1/16

(11) **2 117 983**
(51) ***B66B 1/06***

(11) **2 119 969**
(51) ***F24C 15/02*** ***E05F 1/12***

(11) **2 120 122**
(51) ***A47L 5/30*** ***A47L 11/24***
A47L 9/04 ***A47L 11/40***
G05D 1/02

(11) **2 120 834**
(51) ***A61H 9/00*** ***A61H 23/02***
A61H 7/00 ***A61N 1/04***
A61N 1/32 ***A61N 1/36***

(11) **2 122 923**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/46***
H04L 12/66

(11) **2 124 951**
(51) ***A61K 31/506*** ***A61K 31/551***
A61P 3/00 ***A61P 5/00***
A61P 9/00 ***A61P 11/06***
A61P 19/00 ***A61P 25/00***
A61P 25/28 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
A61P 37/08 ***A61P 43/00***
C07D 471/04

(11) **2 126 267**
(51) ***E06B 9/50***

(11) **2 126 396**
(51) ***F16D 55/22***

(11) **2 127 246**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/28***

(11) **2 127 848**
(51) ***B29C 45/26*** ***B29C 45/14***
B29L 31/30

(11) **2 128 189**
(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 55/12***
C08K 3/04 ***C08K 5/00***
C08L 101/00 ***H01B 3/30***
H01B 3/42 ***H01B 17/56***

(11) **2 128 242**
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 128 398**
(51) ***F01N 3/24*** ***B01D 53/94***
F01N 3/021 ***F01N 3/035***
F01N 3/20 ***F01N 13/08***

(11) **2 128 835**
(51) ***G08C 17/04*** ***H01F 38/18***

(11) **2 130 295**
(51) ***H03D 3/24***

(11) **2 131 148**
(51) ***G01C 21/00*** ***G06K 17/00***
G08G 1/005

(11) **2 131 270**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/045***

(11) **2 134 334**
(51) ***A61K 31/166*** ***A61K 31/167***
A61K 47/30 ***A61K 9/00***
A61K 9/51 ***A61K 9/06***

(11) **2 134 401**
(51) ***A61M 25/18*** ***A61K 51/04***

(11) **2 134 814**
(51) ***C10G 19/00***

(11) **2 135 911**
(51) ***C09K 3/00*** ***C08K 5/3435***
C08K 5/45 ***C08L 101/00***
H01L 31/0216

(11) **2 136 003**
(51) ***E02F 3/38***

(11) **2 136 117**
(51) ***F16K 27/02*** ***F16K 31/06***

(11) **2 136 421**
(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 51/30***
B82Y 10/00

(11) **2 136 946**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/00***
C22C 1/04

(11) **2 137 616**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 137 739**
(51) ***H01B 1/22*** ***H01L 31/00***

(11) **2 138 272**
(51) ***B25B 13/06*** ***B25B 13/48***
B25B 27/00 ***F15B 15/14***
F16J 1/12

(11) **2 140 069**
(51) ***A01M 21/04*** ***B63C 7/16***
B63C 11/48 ***B63C 11/52***
A01C 11/00

(11) **2 140 210**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/26*

(11) **2 141 353**
(51) *F03B 13/26* *E02B 9/08*

(11) **2 141 567**
(51) *G06F 1/26* *A63F 13/12*
H02J 1/00 *G06F 1/32*

(11) **2 142 128**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/18*
A61N 5/02

(11) **2 142 285**
(51) *B01D 61/36* *C01B 15/013*
A61L 2/20

(11) **2 143 887**
(51) *F01D 11/00* *F02C 7/28*
F16J 15/06 *F16J 15/08*
F01D 5/08 *F01D 5/30*

(11) **2 145 310**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 19/00*

(11) **2 145 705**
(51) *B21C 23/08* *B21B 21/00*
B21C 1/22 *C22C 38/00*
C22C 38/46 *F16F 1/02*

(11) **2 146 099**
(51) *F04D 29/70*

(11) **2 146 676**
(51) *A61G 13/00* *F24F 3/16*
F24F 13/068 *F24F 11/00*
A61G 13/10

(11) **2 146 767**
(51) *A61M 16/14* *A61M 11/00*
A61M 15/00 *A61M 11/02*

(11) **2 146 944**
(51) *C07D 475/04* *C07B 59/00*
A61B 5/00 *A61K 51/04*

(11) **2 148 065**
(51) *F02C 3/05* *F02C 7/08*
F02C 6/12 *F01D 5/08*

(11) **2 148 452**
(51) *H04B 7/26* *H04L 1/18*

(11) **2 148 666**
(51) *C07D 209/82* *C07D 209/86*
C07D 219/14 *C07D 213/53*
C07D 233/58 *C07D 261/08*
C07D 307/58 *C07D 277/40*
C07D 309/38 *C07D 311/58*
C07D 311/60 *C07D 311/82*
C07D 407/04 *C07D 471/10*
C07D 473/34 *A61K 31/403*
A61K 31/4164 *A61K 31/045*
A61P 35/00

(11) **2 150 115**
(51) *A01N 43/82* *A01N 43/78*
A61K 31/41 *A61K 31/401*
A61K 31/4015 *A61K 31/403*
C07D 403/14 *C07D 413/04*
C07D 413/12 *C07D 413/14*
C07D 417/06 *C07D 417/14*
C07D 473/36 *C07D 498/04*
A61P 25/00

(11) **2 150 927**
(51) *G06Q 10/00* *H04L 12/18*

(11) **2 151 528**
(51) *E02F 9/22* *B01D 53/56*
F01N 3/08

(11) **2 151 668**
(51) *G01C 21/00* *G08G 1/005*

(11) **2 153 409**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/20*

(11) **2 154 155**
(51) *C12N 15/29* *C07K 14/415*
C07K 14/705 *C12N 15/82*
G01N 33/50

(11) **2 154 830**
(51) *H04L 12/28* *G06F 13/00*

(11) **2 155 770**
(51) *C12N 15/10* *C12Q 1/68*
B82Y 5/00

(11) **2 156 752**
(51) *A23L 1/22* *A23L 1/236*

(11) **2 156 993**
(51) *B60R 21/213*

(11) **2 157 296**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/30*
F01N 3/32 *F01N 13/08*
F01N 13/10 *F02B 27/04*

(11) **2 157 625**
(51) *H01L 35/26* *H01L 35/16*

(11) **2 158 534**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/038*
H01R 13/62 *G06F 3/0354*

(11) **2 158 651**
(51) *H01S 3/00* *H01S 3/067*

(11) **2 159 433**
(51) *F16B 37/08* *F16B 12/14*
F16B 12/30

(11) **2 159 881**
(51) *H01R 4/30*

(11) **2 160 327**
(51) *B64D 11/00* *G06F 17/30*
G06F 3/0481

(11) **2 160 397**
(51) *C07H 19/073* *C07H 3/08*

(11) **2 161 013**
(51) *A61J 1/10* *A61M 39/02*
A61M 39/10

(11) **2 161 133**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 161 835**
(51) *H03F 3/189* *H03F 1/56*
H03H 7/01 *H03H 7/30*
H04B 1/04 *H05K 1/02*
H03F 3/24 *H03F 3/191*
H03F 1/32 *H03H 7/06*

(11) **2 161 923**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*

(11) **2 162 141**
(51) *A61K 35/28* *A01N 63/00*
A61K 45/06 *A61P 25/02*
A61K 9/10 *A61K 38/38*
A61K 9/08 *A61K 31/10*
A61K 31/198 *A61K 47/02*
A61K 47/18 *A61K 47/20*
A61K 47/26 *A61K 47/42*
A61K 9/00

(11) **2 163 672**
(51) *D06F 33/02* *D06F 35/00*

(11) **2 163 778**
(51) *F16D 23/06*

(11) **2 163 978**
(51) *G06F 3/06* *H04L 29/08*

(11) **2 164 337**
(51) *A23F 3/14* *A23F 3/16*
A23F 3/30 *A23L 1/30*
A23L 2/52

(11) **2 164 883**
(51) *C08F 251/00* *A61L 15/16*
C08L 51/02

(11) **2 165 193**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/04*

(11) **2 165 786**
(51) *B21J 15/38* *B21J 15/32*

(11) **2 165 904**
(51) *B60W 20/00* *B60K 6/445*
B60K 1/02

(11) **2 166 780**
(51) *H04R 9/02* *H04R 1/02*
H04R 1/28 *H04R 3/04*
H04R 9/04 *H04R 3/00*

(11) **2 166 811**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 166 888**
(51) *A41B 9/00* *A41B 9/12*
A41D 13/05 *A41D 13/06*
A41F 17/04

(11) **2 167 383**
(51) *B64D 11/00* *B64D 11/04*
B64D 45/00

(11) **2 167 594**
(51) *C09D 11/02* *C09D 11/00*

(11) **2 167 901**
(51) *F41G 7/00* *F41G 9/00*
H01Q 1/42 *H01Q 1/40*
F41A 3/00 *G02B 3/00*
G02B 7/00 *G02B 9/00*
G02B 11/00 *F42B 30/00*
G02B 7/02 *F41G 7/22*

(11) **2 168 129**
(51) *E04G 23/02* *G21C 19/02*
G21C 19/20

(11) **2 168 163**
(51) *H01L 29/808* *H01L 21/337*
H01L 29/36 *H01L 27/06*

(11) **2 168 328**
(51) *H04L 12/729*

(11) **2 168 743**
(51) *B29B 7/48* *B29B 7/84*
B29C 47/08 *B29C 47/60*
B29C 47/76

(11) **2 168 882**
(51) *B65D 6/18* *B65D 5/00*
B65D 21/02 *B65D 85/34*

(11) **2 169 184**
(51) *F01D 9/04* *F01D 25/28*
B23P 19/02 *B23P 6/00*

(11) **2 169 222**
(51) *F03D 9/00* *H02H 9/04*

(11) **2 169 246**
(51) *F16D 3/205*

(11) **2 169 733**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/20*

(11) **2 170 384**
(51) *A61K 39/23*

(11) **2 170 700**
(51) *B64C 27/51* *B64C 27/35*
B64C 27/04 *G05D 1/08*
B64C 13/50

(11) **2 170 919**
(51) *C07H 19/10*

(11) **2 172 779**
(51) *G01N 35/02* *G01N 35/00*
B01F 11/02 *B01F 15/00*

(11) **2 173 453**
(51) *B01D 24/28* *B01D 33/00*
B04B 3/00 *B04B 11/06*
F26B 5/08

(11) **2 174 119**
(51) *G01N 27/407* *G01N 27/04*

(11) **2 174 510**
(51) *H04N 9/78*

(11) **2 176 619**
(51) *F41H 1/02* *F41H 1/04*
A41D 13/00 *A41D 19/015*

(11) **2 179 480**
(51) *H01S 3/17* *G02B 6/036*
H01S 3/067 *H01S 3/16*

(11) **2 179 834**
(51) *B29C 47/08* *B30B 11/24*

(11) **2 181 385**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **2 181 912**
(51) *B62D 25/08* *B60S 1/34*

(11) **2 182 047**
(51) *C10G 1/00* *C10L 1/02*
C10G 1/02 *C10G 1/06*

(11) **2 182 125**
(51) *E04B 1/74* *E04B 7/22*
E04F 13/08 *F16B 5/02*

(11) **2 182 315**
(51) *F28D 19/04* *F28F 3/08*
F28F 9/007

(11) **2 182 613**
(51) *H02K 1/22* *H02K 15/02*
H02K 15/03

(11) **2 183 008**
(51) *A61M 5/32* *A61M 5/46*

(11) **2 184 124**
(51) *B23B 31/11* *B23B 51/00*
B23B 51/12

(11) **2 184 780**
(51) *H01L 27/32*

(11) **2 185 718**
(51) *C12P 21/04*

(11) **2 185 887**
(51) *F41A 3/66* *F41A 19/42*
F41C 23/10 *F41A 21/48*
F41C 3/14 *F41C 23/16*

(11) **2 187 114**
(51) *F21V 5/00* *F21S 8/12*
G02B 3/00

(11) **2 187 683**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 188 079**
(51) *B22D 11/00*

(11) **2 188 526**
(51) *F04C 2/18* *F04B 53/22*

(11) **2 188 590**
(51) *G01C 3/04* *G01S 17/02*
F41G 3/02 *F41G 3/06*

(11) **2 188 794**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/66*
G08B 23/00

(11) **2 189 221**
(51) *B02C 17/16*

(11) **2 190 139**
(51) *H04J 13/20* *H04B 1/707*
H04J 1/00 *H04B 1/692*
H04L 27/26 *H04L 5/02*
H04J 13/00

(11) **2 190 233**
(51) *H04W 72/08*

(11) **2 190 947**
(51) *C09K 13/00* *H01L 21/302*
H01L 21/321 *C09G 1/02*
C09K 3/14

(11) **2 191 253**
(51) *G01N 7/00* *G08B 17/10*

(11) **2 191 623**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 191 682**
(51) *H04N 21/658* *H04N 21/266*
H04N 21/414 *H04N 21/418*
H04N 21/258

(11) **2 191 717**
(51) *A01N 31/02* *A01N 37/02*
A01N 37/06 *A01P 19/00*

(11) **2 192 658**
(51) *H01R 13/646*

(11) **2 194 161**
(51) *C23C 16/448* *H01L 21/31*

(11) **2 194 589**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/60*

(11) **2 195 309**
(51) *C07D 401/12* *A61K 31/4439*
A61K 31/4427

(11) **2 196 637**
(51) *F01L 13/00* *F16K 31/06*
F16K 27/00 *F16K 31/40*
F16K 27/02

(11) **2 196 856**
(51) *B41C 1/05* *B41C 1/10*
G03F 7/20

(11) **2 196 882**
(51) *G05B 19/409*

(11) **2 200 342**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 200 382**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 200 531**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 201 025**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
C07F 9/10 *C07H 15/04*
A61K 38/08 *A61K 38/10*
A61K 31/685 *A61K 31/7032*
G01N 33/80 *C07K 1/00*

(11) **2 201 088**
(51) *C10G 65/12* *C10G 55/06*
C07C 5/03 *C10G 45/58*

(11) **2 201 544**
(51) *G08B 13/08* *G08B 13/06*
B60J 7/185 *B60R 25/10*
G09F 3/03 *G08B 13/12*
E05B 39/00

(11) **2 201 580**
(51) *H01B 17/44*

(11) **2 201 730**
(51) *H04L 12/819* *H04L 12/851*
H04L 12/873 *H04L 12/863*

(11) **2 202 152**
(51) *B64D 27/08* *B64D 27/14*
B64D 35/00 *B64D 33/02*

(11) **2 202 448**
(51) *H04N 9/31* *G03B 21/00*
G03B 21/14 *G03B 15/02*

(11) **2 202 624**
(51) *G06F 3/041* *G06F 1/16*

(11) **2 202 758**
(51) *H01B 9/00* *B60M 1/00*

(11) **2 202 821**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 202 828**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/136*
H01M 4/36 *H01M 4/505*
H01M 4/525 *H01M 4/58*

H01M 10/0525 *B82Y 30/00*
C01G 53/00

(11) **2 202 830**
(51) *H01M 4/90* *H01M 4/92*

(11) **2 203 332**
(51) *C09D 7/12* *B05D 5/08*
C08J 7/04

(11) **2 204 097**
(51) *A23D 9/00* *C11C 3/10*
C12P 7/64 *A23G 1/00*

(11) **2 204 262**
(51) *B24B 55/05*

(11) **2 204 729**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 205 132**
(51) *B65D 1/34* *A47G 19/03*

(11) **2 205 759**
(51) *C12Q 1/48*

(11) **2 206 695**
(51) *C09K 19/12* *C07D 309/06*
C07D 319/06 *C09K 19/30*
C09K 19/34 *C09K 19/42*

(11) **2 208 886**
(51) *F03D 7/02* *F03D 7/04*

(11) **2 209 177**
(51) *H02J 7/00* *B60L 3/00*
B60L 11/18

(11) **2 209 287**
(51) *H04L 29/10* *H04Q 3/00*

(11) **2 210 056**
(51) *F41A 11/00* *F41A 5/26*

(11) **2 210 309**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/26*
H01M 10/0587 *H01M 2/02*
H01G 9/02

(11) **2 210 718**
(51) *B26D 7/20*

(11) **2 211 148**
(51) *G01D 5/20* *H02K 24/00*
H03M 1/64 *H02P 13/10*
H03M 1/10

(11) **2 211 247**
(51) *G05D 16/10* *G05D 7/01*

(11) **2 212 033**
(51) *C01B 7/01* *B01D 53/32*
C01D 1/40 *C01D 7/07*
B01D 61/44

(11) **2 212 387**
(51) *C09C 3/10* *C09C 3/00*

(11) **2 214 091**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 214 240**
(51) *H01M 8/02* *C08G 73/10*
H01M 4/90 *H01M 8/10*
H01M 2/16 *C08L 79/08*

(11) **2 215 101**
(51) *C07F 15/00* *B01J 23/74*
C07C 211/65 *C07F 15/02*
C07F 9/50

(11) **2 215 173**
(51) *C09J 133/06* *C09J 7/00*
G02B 1/10 *B32B 27/08*
G02B 1/04

(11) **2 216 172**
(51) *B32B 27/08* *B29C 61/06*
B32B 7/02 *B32B 27/00*
B32B 27/30 *C09J 7/02*
C09J 133/00 *H01L 21/301*
H01L 21/304 *H01L 21/683*
B29K 105/02 *B29L 7/00*
B29L 9/00

(11) **2 216 297**
(51) *C01G 41/02*

(11) **2 216 309**
(51) *C04B 35/49* *H01L 41/083*
H01L 41/187 *H01L 41/22*

(11) **2 216 354**
(51) *C08G 18/44* *C08G 18/08*
C08G 18/66 *C08G 18/75*
C09D 175/04

(11) **2 216 632**
(51) *G01F 1/50* *G01F 1/42*
G01F 15/02 *G05D 7/06*

(11) **2 216 953**
(51) *H04L 27/32* *H04L 5/00*

(11) **2 217 221**
(51) *A61K 9/51*

(11) **2 218 690**
(51) *C03B 23/033* *C03B 35/16*
C03B 23/025 *C03B 27/044*
C03B 27/04

(11) **2 218 920**
(51) *F16B 2/10* *F16B 2/22*
F16L 55/172

(11) **2 219 372**
(51) *H04N 5/77* *H04N 5/85*
G06T 3/40 *H04N 5/232*

(11) **2 219 966**
(51) *B65D 45/00*

(11) **2 221 260**
(51) *B65G 47/90* *B29C 49/42*
B25J 15/00

(11) **2 222 437**
(51) *B24B 49/00* *B24B 51/00*

(11) **2 222 520**
(51) *B60R 25/08* *B60R 25/00*

(11) **2 223 300**
(51) *G11C 5/04* *G11C 5/02*
H01L 25/065

(11) **2 224 507**
(51) *H01L 41/083* *F02M 51/04*
H01L 41/09 *H01L 41/187*
H01L 41/22 *H02N 2/00*

(11) **2 224 913**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
A61K 31/175

(11) **2 225 774**
(51) *H01L 21/8247* *H01L 27/115*
H01L 29/792

(11) **2 226 449**
(51) *E04G 15/06* *E04G 21/12*
E04B 1/00

(11) **2 226 871**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*
H01R 4/48

(11) **2 227 715**
(51) *H04B 10/50* *G02F 1/01*

(11) **2 227 798**
(51) *G09G 3/36* *G09G 3/20*
G09G 3/34 *H04N 5/14*

(11) **2 228 330**
(51) *B65G 49/08*

(11) **2 229 322**
(51) *B64D 29/06*

(11) **2 230 280**
(51) *C09D 4/00* *C09J 4/00*
A61C 13/087

(11) **2 230 434**
(51) *F16L 19/10* *F16L 19/14*

(11) **2 231 945**
(51) *E04B 2/96* *E04F 13/08*
E06B 3/58

(11) **2 233 054**
(51) *A47L 9/24*

(11) **2 233 055**
(51) *A47L 13/254*

(11) **2 233 197**
(51) *B01D 53/94* *F01N 3/30*
F01N 3/28 *F01N 3/10*

(11) **2 233 830**
(51) *F21V 11/02* *F21S 6/00*

(11) **2 233 854**
(51) *F24F 13/28* *F24F 13/20*
F24F 1/00

(11) **2 235 438**
(51) *F21V 33/00* *F21L 4/08*

(11) **2 236 248**
(51) *B25B 27/06*

(11) **2 236 412**
(51) *B64C 1/40* *B32B 27/12*
B32B 37/12

(11) **2 236 907**
(51) *F21K 99/00*

(11) **2 237 297**
(51) *H01H 3/08* *B60R 11/02*
B60R 21/09 *G05G 1/08*

(11) **2 237 415**
(51) *H03G 3/30* *H04N 5/52*

(11) **2 237 765**
(51) *A61K 8/39* *A61Q 1/02*
A61K 9/107 *A61K 9/127*

(11) **2 238 056**
(51) ***B65G 43/02*** ***B65G 43/10***
B65G 15/30 ***B65G 67/08***

(11) **2 238 226**
(51) ***C10M 157/00*** ***C10M 145/14***
C10M 145/16 ***C10M 149/06***
C10M 157/04

(11) **2 239 195**
(51) ***B64C 1/26*** ***B64C 7/00***
F16J 15/52

(11) **2 239 384**
(51) ***E04B 1/19***

(11) **2 239 385**
(51) ***E04B 1/19***

(11) **2 239 427**
(51) ***F01D 25/18*** ***F02B 37/00***

(11) **2 239 596**
(51) ***G01S 13/93*** ***G01S 3/02***

(11) **2 239 619**
(51) ***G02F 1/01*** ***B81B 7/00***
B81C 1/00 ***G02B 26/08***
H01L 23/02 ***H05K 1/18***

(11) **2 239 847**
(51) ***H03H 17/02***

(11) **2 239 949**
(51) ***H04N 7/36***

(11) **2 240 103**
(51) ***A61B 17/68***

(11) **2 240 188**
(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 31/355***
A61K 8/98 ***A61Q 7/00***
A61Q 19/08

(11) **2 240 629**
(51) ***C25B 1/00*** ***B01D 61/44***

(11) **2 241 275**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 241 910**
(51) ***G02B 5/20*** ***G02B 26/02***

(11) **2 242 205**
(51) ***H04L 12/14***

(11) **2 242 594**
(51) ***B21D 26/02*** ***B65G 33/12***
B21D 15/10 ***B21D 26/033***

(11) **2 243 332**
(51) ***H04W 88/06***

(11) **2 243 450**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472***
A61F 13/551

(11) **2 243 701**
(51) ***B64C 1/06*** ***B29C 70/08***
B29C 70/86 ***B29C 70/88***
B29D 24/00

(11) **2 244 280**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/3065***
H01L 21/324 ***H01L 27/12***
H01L 21/762 ***H01L 29/786***

(11) **2 244 629**
(51) ***A61B 5/01***

(11) **2 245 214**
(51) ***C01B 31/24*** ***B01D 53/62***
C01F 5/24 ***C01F 11/18***
C04B 28/02 ***B01D 61/44***
B01D 61/46

(11) **2 245 767**
(51) ***H04B 10/077*** ***H04B 10/2513***

(11) **2 246 488**
(51) ***E02F 9/28*** ***F16B 21/02***

(11) **2 246 489**
(51) ***E02F 9/28*** ***F16B 21/02***

(11) **2 246 490**
(51) ***E02F 9/28***

(11) **2 246 504**
(51) ***E04H 12/08***

(11) **2 246 562**
(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 11/02***
F16H 57/04

(11) **2 246 636**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 1/00***
F24F 3/16

(11) **2 246 638**
(51) ***F24F 13/28*** ***F24F 1/00***
F24F 3/16

(11) **2 246 942**
(51) ***H01R 13/717*** ***H01R 13/66***
H01R 13/655

(11) **2 247 986**
(51) ***H04L 9/00***

(11) **2 249 441**
(51) ***H01R 13/70*** ***H01R 13/66***
H01R 25/00 ***H01R 31/06***

(11) **2 250 489**
(51) ***G01N 27/416*** ***A61B 5/087***

(11) **2 250 648**
(51) ***G11C 8/04*** ***G11C 8/06***

(11) **2 250 736**
(51) ***H04B 1/40*** ***H04M 1/60***
H04M 1/725

(11) **2 250 905**
(51) ***A22C 17/02*** ***A47J 43/18***

(11) **2 251 099**
(51) ***B07B 4/02*** ***B07B 7/086***

(11) **2 251 616**
(51) ***F24F 13/28*** ***F24F 1/00***

(11) **2 251 957**
(51) ***H02K 1/20***

(11) **2 252 055**
(51) ***H04N 21/81*** ***H04N 21/658***
H04N 21/435 ***H04N 21/258***
H04N 21/654

(11) **2 253 282**
(51) ***A61B 17/29*** ***F16C 1/20***

(11) **2 254 944**
(51) ***C08L 5/08*** ***A61L 24/08***
A61L 27/20 ***C08B 37/08***
A61K 47/36 ***C08G 81/00***

(11) **2 255 114**
(51) ***F02D 41/20*** ***F01L 9/04***

(11) **2 255 415**
(51) ***H01R 13/523***

(11) **2 255 970**
(51) ***B41J 2/325*** ***B41J 2/355***

(11) **2 256 172**
(51) ***C09J 7/02***

(11) **2 256 280**
(51) ***E06B 3/26***

(11) **2 256 351**
(51) ***F15B 11/17*** ***E02F 9/22***
E02F 3/96

(11) **2 256 869**
(51) ***H01R 12/72***

(11) **2 256 885**
(51) ***H02B 13/025***

(11) **2 256 909**
(51) ***H02K 21/00*** ***H02K 21/02***

(11) **2 257 076**
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 257 413**
(51) ***C14B 5/00*** ***B26D 7/20***
B26D 7/26

(11) **2 257 487**
(51) ***B65G 67/20*** ***B60P 1/00***

(11) **2 258 017**
(51) ***H02J 7/32*** ***B60L 11/18***
H01M 2/40 ***H01M 8/00***
H01M 8/04 ***H01M 10/50***
H01M 16/00

(11) **2 258 756**
(51) ***C08J 11/14*** ***C08J 11/16***

(11) **2 259 002**
(51) ***B22D 11/00*** ***B23K 35/28***
C22C 21/02 ***C22C 21/04***
C22C 21/10 ***C22F 1/043***
C22F 1/053 ***B23K 35/22***
B32B 15/01 ***C22C 21/00***
C22F 1/00 ***C22F 1/04***

(11) **2 259 398**
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 259 657**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 260 249**
(51) ***F24J 3/08*** ***F03B 13/06***

(11) **2 260 300**
(51) ***G01N 1/40*** ***G01N 33/49***

(11) **2 260 713**
(51) ***A22C 13/00*** ***C08J 5/18***
C08L 77/00

(11) **2 260 789**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 261 001**
(51) *B29C 45/64* *B29C 45/03*
B29C 45/74 *B29C 45/77*
B29C 45/76

(11) **2 261 123**
(51) *B64F 1/22*

(11) **2 263 203**
(51) *G06Q 30/02* *H04M 3/42*
H04M 3/487 *H04L 29/08*

(11) **2 263 706**
(51) *A61L 27/00*

(11) **2 266 589**
(51) *A61K 36/074* *A01G 1/04*
A61P 9/10 *C07H 1/08*

(11) **2 266 757**
(51) *B24D 13/12* *B24D 13/14*
B24B 37/04

(11) **2 266 895**
(51) *B65G 1/04* *B65G 47/51*
B65G 1/00 *B65G 1/137*

(11) **2 267 409**
(51) *G01S 7/22* *G01C 21/00*
G01S 13/86

(11) **2 267 635**
(51) *G06K 7/00* *G06K 19/07*
G06K 19/073

(11) **2 267 766**
(51) *H01L 21/68* *H01L 21/027*
H01L 21/67

(11) **2 268 057**
(51) *H04R 3/00* *G10K 15/04*
G10H 1/00

(11) **2 268 327**
(51) *A61L 27/30* *A61L 27/32*
A61L 101/02 *A61L 27/54*

(11) **2 268 433**
(51) *B22D 41/24* *B22D 41/28*

(11) **2 268 436**
(51) *B23B 45/00* *B23B 47/18*
B23Q 5/32 *B23Q 5/40*

(11) **2 268 545**
(51) *B64C 21/04* *B64D 15/04*
B64D 13/06

(11) **2 269 872**
(51) *B60R 13/02* *B60N 2/58*

(11) **2 270 307**
(51) *E06B 3/663*

(11) **2 271 564**
(51) *B65H 20/12* *B65H 29/24*
B41F 35/00 *B41F 13/02*

(11) **2 271 817**
(51) *E21B 10/42* *E21B 17/10*

(11) **2 272 003**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 17/00

(11) **2 272 069**
(51) *H01B 13/20* *H01B 13/012*

(11) **2 272 372**
(51) *A22C 7/00* *A23P 1/10*

(11) **2 273 789**
(51) *H04N 7/173* *H04H 20/62*
H04H 60/27 *H04H 60/72*
H04W 4/04 *H04W 4/06*

(11) **2 273 875**
(51) *A01N 31/08* *A01N 25/02*
A01N 25/30 *A01N 31/16*
A01N 35/02 *A01P 1/00*
A61L 2/18

(11) **2 274 011**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61K 9/127 *A61K 47/34*
A61P 25/28 *A61K 47/48*
A61K 49/00

(11) **2 275 667**
(51) *F02M 47/02* *F02M 63/00*

(11) **2 275 773**
(51) *F41H 7/04*

(11) **2 276 098**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/0525*
H01M 10/0567 *H01M 4/13*
H01M 4/133 *H01M 4/62*
H01M 4/134 *H01M 4/1315*
H01M 4/525 *H01M 4/131*

(11) **2 276 106**
(51) *H01P 5/12* *H01P 5/18*
H01P 1/04

(11) **2 276 192**
(51) *H04B 7/204* *H04L 5/22*
H04L 29/00 *H04N 21/00*

(11) **2 276 468**
(51) *A61K 9/107* *A61K 47/10*
A61K 47/20 *B01D 17/04*

(11) **2 276 687**
(51) *B65G 65/23*

(11) **2 276 812**
(51) *C08L 95/00* *B32B 11/00*
C09D 195/00

(11) **2 276 879**
(51) *D01F 1/10* *D01D 5/00*
A61L 15/32 *A61F 13/02*
A61L 15/28 *A61F 13/00*
A61L 15/44

(11) **2 278 117**
(51) *E21B 33/072* *F16H 55/52*

(11) **2 279 077**
(51) *B08B 9/00* *B30B 15/00*
B30B 11/08 *B08B 9/08*
B08B 9/093

(11) **2 280 213**
(51) *F21S 2/00* *F21S 8/04*

(11) **2 280 667**
(51) *A61F 2/44*

(11) **2 281 568**
(51) *A61K 38/17* *A61K 45/06*
A61P 19/02 *A61P 37/04*

(11) **2 282 849**
(51) *C08J 7/04* *B41M 7/00*
C09D 11/00 *C09D 11/02*

(11) **2 283 771**
(51) *A61B 5/0408*

(11) **2 284 078**
(51) *B64C 13/28* *F16H 25/20*
G01H 11/08

(11) **2 284 451**
(51) *F24J 2/16* *F24J 2/54*
G02B 7/183

(11) **2 285 094**
(51) *H04N 5/225* *G02B 7/02*
G03B 17/02 *H05K 9/00*

(11) **2 285 133**
(51) *H04N 13/02*

(11) **2 285 158**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 285 824**
(51) *A23J 1/12* *A23J 1/14*
A23K 1/14

(11) **2 286 619**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 286 681**
(51) *A24C 5/24* *A24D 3/02*

(11) **2 286 821**
(51) *A61K 35/14* *A61M 1/02*
B01D 39/16 *B01D 39/08*
B01D 39/02

(11) **2 287 200**
(51) *C07K 16/28* *G01N 33/569*
G01N 33/577

(11) **2 288 041**
(51) *H04B 1/30* *H03D 7/14*
H03D 7/16

(11) **2 288 886**
(51) *G01J 5/00* *B27M 3/00*
B32B 21/13 *B27N 3/00*
G01N 25/72 *G01N 33/46*

(11) **2 288 981**
(51) *H03K 17/96* *G06F 3/041*

(11) **2 290 532**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 290 612**
(51) *H03M 7/40* *G06T 9/00*

(11) **2 290 810**
(51) *H02P 29/00* *B60L 15/02*
B60L 15/20

(11) **2 294 181**
(51) *C12N 5/00*

(11) **2 295 285**
(51) *B60N 2/08*

(11) **2 295 352**
(51) *B65G 47/84* *B67C 3/24*

(11) **2 295 842**
(51) *F16L 33/22* *F16L 47/04*
F16L 37/10

(11) **2 296 341**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 76/02***
H04L 29/08 ***H04W 8/04***

(11) **2 296 695**
(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 9/06***
A61K 9/14 ***A61K 9/51***

(11) **2 297 221**
(51) ***C08G 59/38*** ***C08G 59/54***
C08L 63/00 ***C09D 163/00***
G21F 9/16 ***G21F 9/30***

(11) **2 297 429**
(51) ***F01C 1/00*** ***F02B 61/00***
B61C 8/00 ***B63H 21/165***
F03G 6/00 ***F03D 9/00***
B60K 6/00

(11) **2 297 791**
(51) ***H01L 31/042*** ***F24J 2/52***

(11) **2 298 344**
(51) ***A61K 39/39*** ***A61P 31/04***
A61P 31/06 ***A61P 31/14***
A61P 31/16 ***A61P 31/20***

(11) **2 298 643**
(51) ***B64C 11/02*** ***B64C 11/14***
B64C 11/20

(11) **2 300 861**
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 300 912**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 302 283**
(51) ***F21K 99/00*** ***H01L 25/075***

(11) **2 302 749**
(51) ***H02G 1/06*** ***H01B 7/00***
H02G 3/04

(11) **2 303 284**
(51) ***A61K 31/7072*** ***A61P 25/24***

(11) **2 304 101**
(51) ***D21D 1/24*** ***D21D 1/26***
D21D 1/30 ***D21D 1/38***

(11) **2 304 583**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04W 84/00***
H04L 12/24

(11) **2 304 800**
(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/52***

(11) **2 306 540**
(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15***
H01L 21/8246 ***H01L 27/105***
H01L 29/82

(11) **2 306 554**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***
H01M 10/0585

(11) **2 306 914**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44***

(11) **2 307 632**
(51) ***E04D 1/30*** ***E04D 13/14***
E04D 13/147

(11) **2 308 518**
(51) ***A61L 27/00***

(11) **2 308 553**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 308 780**
(51) ***B65G 47/61*** ***A47G 25/14***
A47G 25/32

(11) **2 309 036**
(51) ***C25D 3/62*** ***C23C 18/42***

(11) **2 309 390**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 309 482**
(51) ***G09G 3/34*** ***G09G 3/36***

(11) **2 310 848**
(51) ***G01N 33/92*** ***G06F 19/24***

(11) **2 311 269**
(51) ***H04R 1/22***

(11) **2 311 669**
(51) ***B60F 3/00*** ***B62K 5/00***
B63B 35/73 ***B62K 9/00***
B62K 13/00

(11) **2 311 988**
(51) ***A61K 39/09*** ***C07K 14/315***

(11) **2 312 363**
(51) ***G01B 11/25*** ***G01C 3/08***
G01S 17/46 ***G02B 7/32***

(11) **2 312 595**
(51) ***H01F 17/02*** ***H01F 27/28***
H01F 41/06

(11) **2 312 992**
(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 5/04***

(11) **2 314 190**
(51) ***A47K 3/40***

(11) **2 314 431**
(51) ***B26D 7/20*** ***B26D 7/26***

(11) **2 315 696**
(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 3/02***
B62K 15/00 ***B62M 7/12***

(11) **2 316 052**
(51) ***G03B 21/00*** ***G02B 5/04***

(11) **2 316 355**
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 317 608**
(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/627***

(11) **2 317 947**
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 318 467**
(51) ***B01D 17/04***

(11) **2 318 699**
(51) ***F03B 13/24*** ***F03B 13/10***
F03B 13/14 ***E02B 9/08***

(11) **2 318 861**
(51) ***G01V 1/22*** ***B63B 21/66***
B63C 11/48

(11) **2 319 725**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 320 063**
(51) ***F02M 61/16***

(11) **2 320 208**
(51) ***G01N 1/10*** ***G01N 1/00***
G01N 33/48 ***A61B 5/154***

(11) **2 320 462**
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 320 625**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30***

(11) **2 321 541**
(51) ***A47G 25/06***

(11) **2 323 204**
(51) ***H01M 4/52*** ***H01M 2/16***
H01M 4/48 ***H01M 4/50***
H01M 10/05 ***C01G 49/00***
C01G 53/00 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/054***

(11) **2 323 909**
(51) ***B65B 57/00*** ***B65B 59/00***
B67C 3/00 ***B67C 3/02***

(11) **2 325 805**
(51) ***G07B 15/00***

(11) **2 325 902**
(51) ***H01L 33/04*** ***H01S 5/30***

(11) **2 326 446**
(51) ***B23C 5/02*** ***B23B 51/00***
B23C 5/06 ***B23C 5/20***

(11) **2 326 447**
(51) ***B23C 5/20*** ***B23B 27/16***

(11) **2 327 346**
(51) ***A47L 9/24*** ***B65G 53/52***

(11) **2 327 347**
(51) ***A47L 13/22*** ***A47L 11/34***
A47L 11/40

(11) **2 327 737**
(51) ***C08G 69/26*** ***C08L 77/06***

(11) **2 327 757**
(51) ***C11D 3/43*** ***B41J 2/165***
C09D 9/04 ***C11D 1/68***
C11D 17/08 ***C11D 3/20***

(11) **2 328 154**
(51) ***H01B 7/02*** ***H01B 7/00***
H02K 15/12 ***C08L 81/04***
H01F 27/28 ***H02K 3/30***
H01B 3/30

(11) **2 328 290**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 329 393**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08***
G06F 9/54

(11) **2 329 516**
(51) ***H01L 21/00***

(11) **2 330 762**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 331 811**
(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/14***
F03B 13/26 ***F03B 13/24***

(11) **2 331 887**
(51) *F25B 1/10* *F25B 9/00*

(11) **2 332 003**
(51) *G02C 5/00* *G02C 5/02*
G02C 5/12

(11) **2 332 558**
(51) *A61K 36/898* *A61K 36/533*
A61K 36/34 *A61K 36/232*
A61K 8/97 *A61Q 19/08*
A61P 17/00

(11) **2 333 052**
(51) *C12N 9/02* *A01H 5/00*
A61K 35/00

(11) **2 333 256**
(51) *F01K 17/04* *F01K 23/06*

(11) **2 333 989**
(51) *H04B 10/077* *H04B 10/272*
H04L 12/28 *H04Q 11/00*

(11) **2 334 038**
(51) *H04M 1/00* *H04M 1/725*
G06F 3/0346

(11) **2 334 143**
(51) *H05B 33/02* *G02B 5/20*
H01L 51/50 *H05B 33/12*
H05B 33/22 *H01L 27/32*
H01L 51/00

(11) **2 334 311**
(51) *A61K 35/74* *A61K 39/102*
A61P 11/06 *A61K 9/28*
A61P 11/00 *A61K 9/20*

(11) **2 334 330**
(51) *A61K 39/395* *A61K 39/00*
C07K 16/28

(11) **2 334 474**
(51) *B25J 19/00* *B25J 15/06*

(11) **2 335 271**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/00*

(11) **2 335 402**
(51) *H04M 3/42*

(11) **2 335 892**
(51) *B27G 19/08*

(11) **2 336 048**
(51) *C03B 17/06* *B32B 17/06*

(11) **2 337 635**
(51) *B03C 1/00* *B01J 8/00*
B01J 19/00

(11) **2 337 803**
(51) *C08F 220/18* *C08F 2/01*
C08F 2/24 *B01J 19/00*
B01J 10/00

(11) **2 338 396**
(51) *A47K 3/034* *A47K 3/074*

(11) **2 339 064**
(51) *D06F 58/28* *D06F 58/20*

(11) **2 339 631**
(51) *H01L 27/146*

(11) **2 339 804**
(51) *H04L 25/49* *G01R 31/3163*
G01R 31/3181 *G01R 31/317*

(11) **2 340 527**
(51) *G06T 15/20*

(11) **2 340 678**
(51) *H04W 28/24*

(11) **2 341 659**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*

(11) **2 341 823**
(51) *A61B 5/00* *G02B 27/26*
G01J 9/02 *G05F 1/00*
G01N 21/21 *G01B 9/02*

(11) **2 342 583**
(51) *G01S 13/76* *G01S 13/78*

(11) **2 344 189**
(51) *A61K 39/085* *A61K 38/48*
A61P 37/00 *A61P 31/04*
A61K 38/47 *C07K 14/31*

(11) **2 344 904**
(51) *G01S 5/00* *G01S 3/00*
G01S 3/784 *G01S 5/16*

(11) **2 346 044**
(51) *G11B 7/254* *C08F 290/06*
C08F 299/02 *C08G 18/67*
C08G 59/17 *G11B 7/24*
G11B 7/257

(11) **2 346 066**
(51) *H01L 21/00* *H01L 33/00*
H01L 21/683 *C30B 29/40*
B23K 26/40

(11) **2 346 124**
(51) *H01S 5/20* *H01S 5/32*

(11) **2 346 207**
(51) *H04L 9/32*

(11) **2 346 208**
(51) *H04L 12/66* *H04L 12/12*

(11) **2 346 233**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 346 702**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/02*

(11) **2 346 906**
(51) *C07K 19/00* *A61K 38/22*
A61K 38/26 *A61K 47/48*
A61P 3/10 *C07K 14/575*
C07K 14/65 *C07K 14/81*
C12N 15/62

(11) **2 346 940**
(51) *C08L 95/00* *C08L 21/00*
C09D 195/00 *C08J 3/00*

(11) **2 347 047**
(51) *B32B 5/26* *D04H 1/4258*
D04H 1/4342 *D04H 1/435*
D04H 1/49 *D04H 1/498*
D04H 1/74 *D04H 1/42*

(11) **2 347 888**
(51) *B29C 65/54* *B29C 65/56*
B29C 65/82

(11) **2 349 358**
(51) *C02F 1/76* *A01N 59/12*
B01J 47/00 *A01P 1/00*

(11) **2 349 507**
(51) *A63B 69/18* *A63B 23/12*

(11) **2 349 943**
(51) *C03C 17/36* *C23C 14/02*

(11) **2 350 132**
(51) *C07K 19/00* *A61P 37/04*

(11) **2 350 707**
(51) *G02B 5/02* *G02B 7/00*
G03B 15/03 *G03B 15/06*
G03B 17/56

(11) **2 351 119**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/22*
B60L 11/18 *H01M 10/48*

(11) **2 351 565**
(51) *A61K 31/4245* *A61K 31/382*
A61P 29/00 *A61P 31/22*
C07D 413/12

(11) **2 352 020**
(51) *G01N 27/447*

(11) **2 352 263**
(51) *H04L 12/701*

(11) **2 352 417**
(51) *A61B 5/024* *F16H 59/02*
A61B 5/1455

(11) **2 352 621**
(51) *B23Q 5/48* *B23B 39/00*

(11) **2 352 701**
(51) *C01G 23/00* *C01D 15/00*
H01M 4/48 *H01M 4/04*
H01M 10/36

(11) **2 353 988**
(51) *F16H 57/04* *B62K 11/04*
B62K 19/46 *F16H 57/035*

(11) **2 354 079**
(51) *B67B 7/70*

(11) **2 354 163**
(51) *C07K 16/28* *A61P 13/08*
A61K 47/48

(11) **2 354 391**
(51) *E05B 65/12*

(11) **2 354 581**
(51) *F16D 1/108* *B01F 15/00*
B01F 7/16

(11) **2 354 728**
(51) *F25B 49/02*

(11) **2 354 955**
(51) *G08C 17/00*

(11) **2 354 963**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/24*

(11) **2 355 424**
(51) *H04L 12/58* *G06F 13/00*
H04M 3/00 *H04M 11/00*

(11) **2 356 354**
(51) *F16J 15/02* *B21J 15/28*

B23P 19/00 *B60R 13/08*
F02B 77/11 *F16L 27/08*
G10K 11/168 *B21J 15/04*

(11) **2 357 755**
(51) *H04L 12/66* *H04L 12/12*

(11) **2 357 867**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/46*
H04W 52/26 *H04W 52/24*

(11) **2 358 319**
(51) *A61F 13/02* *A61F 13/20*
A61L 15/46 *A61L 15/60*

(11) **2 358 414**
(51) *A61M 5/00*

(11) **2 359 189**
(51) *G03C 3/00* *H04N 1/00*
B41M 3/14 *G03G 21/04*

(11) **2 359 693**
(51) *A01N 59/00* *A01N 59/02*
A01P 3/00 *A01N 37/44*
A01N 37/46 *A01N 43/50*
A01N 47/44 *C05G 3/02*
A01N 65/00

(11) **2 359 796**
(51) *A61H 7/00*

(11) **2 360 541**
(51) *G05B 19/409* *G05B 19/4155*

(11) **2 360 686**
(51) *G10L 21/038*

(11) **2 361 209**
(51) *B65H 45/22*

(11) **2 362 000**
(51) *C23C 14/06* *B23B 27/14*
C23C 14/02 *C23C 14/35*
C23C 28/00 *C23C 28/04*

(11) **2 362 500**
(51) *H01R 13/74* *H01R 13/66*

(11) **2 362 697**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 363 307**
(51) *B60D 1/06* *B60D 1/24*

(11) **2 363 890**
(51) *H01L 29/778* *H01L 21/338*

(11) **2 363 920**
(51) *H01R 12/58*

(11) **2 363 962**
(51) *H03M 13/11*

(11) **2 363 987**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04L 1/06*

(11) **2 364 022**
(51) *H04N 7/26* *G06T 9/00*

(11) **2 364 719**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/385*
A61K 39/39 *G01N 33/68*
A61K 39/395 *A61K 48/00*
A61P 25/28

(11) **2 365 209**
(51) *F03B 1/00* *F03B 1/02*
F01D 5/30

(11) **2 365 591**
(51) *H01R 13/6587*

(11) **2 365 813**
(51) *A61K 31/65* *A61P 9/00*
A61P 29/00 *A61K 31/366*
A61K 31/40 *A61K 45/06*

(11) **2 366 260**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 366 456**
(51) *B03D 1/01* *C22B 26/00*
C22B 26/20 *B03D 1/12*
B03D 1/08 *C22B 1/00*

(11) **2 366 675**
(51) *C04B 35/115* *A61C 7/14*
A61C 7/28 *C04B 35/645*
A61L 27/10

(11) **2 367 194**
(51) *H01J 9/32*

(11) **2 367 331**
(51) *H04L 1/00* *H04J 13/18*
H04J 13/00 *H04B 7/26*
H04B 1/707 *H04L 27/00*
H04J 13/16 *H04B 1/7075*
H04J 13/10

(11) **2 367 430**
(51) *A61K 31/19* *C07D 487/04*

(11) **2 367 623**
(51) *B01J 19/18* *B01F 3/04*
C07C 27/10 *C07B 33/00*
C08F 8/06 *B01F 7/00*
B01F 13/10

(11) **2 367 682**
(51) *B32B 7/04* *A61K 9/00*

(11) **2 367 689**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 368 572**
(51) *A61K 39/145* *A61K 39/39*

(11) **2 368 688**
(51) *B29C 47/08* *B29C 69/00*

(11) **2 368 760**
(51) *B60Q 1/26* *B60R 9/04*

(11) **2 370 164**
(51) *A61N 1/37*

(11) **2 370 472**
(51) *C07K 19/00* *A61K 38/22*
A61K 47/48 *A61P 3/04*
A61P 3/10 *C07K 14/575*
C07K 14/81 *C07K 7/08*
C12N 15/62

(11) **2 370 880**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 371 494**
(51) *B26B 13/14* *B23D 29/02*
B26B 13/26

(11) **2 372 339**
(51) *G01N 3/46* *G01N 21/88*

(11) **2 372 521**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 372 888**
(51) *H02M 3/155* *G06K 17/00*
H02M 1/42

(11) **2 374 355**
(51) *A01N 63/04* *A01G 7/00*
A01P 3/00 *C12N 1/14*

(11) **2 374 573**
(51) *B23Q 3/155*

(11) **2 374 647**
(51) *B60K 6/365* *B60K 6/48*

(11) **2 374 673**
(51) *B60T 8/175* *B60W 10/14*
B60W 10/184 *B60W 30/18*
B60T 10/00 *B60K 17/35*
B60T 8/48

(11) **2 374 834**
(51) *C08J 3/12* *A61K 8/88*
A61Q 1/00 *B29C 67/00*
B29B 7/88 *B29B 7/90*
A61K 8/27 *A61K 8/29*
A61Q 1/02 *A61Q 17/04*
A61K 8/02

(11) **2 375 133**
(51) *F21S 8/02* *F21V 29/00*

(11) **2 375 735**
(51) *H04N 5/64* *G02F 1/1333*

(11) **2 375 769**
(51) *H04N 17/00*

(11) **2 376 109**
(51) *A61K 39/00*

(11) **2 376 394**
(51) *C02F 11/12* *B01D 61/02*
C02F 1/44

(11) **2 377 042**
(51) *G06F 17/00*

(11) **2 377 075**
(51) *G06K 9/78* *G06F 3/042*
G06F 3/0488

(11) **2 377 551**
(51) *A61K 39/145* *A61K 39/39*

(11) **2 377 931**
(51) *C12N 9/42* *C12N 15/56*
C12P 19/14

(11) **2 377 932**
(51) *C12N 15/09* *A61K 39/395*
A61P 1/02 *A61P 3/14*
A61P 19/08 *A61P 19/10*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
C07K 16/18 *C07K 16/46*
C12N 1/15 *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 5/10*
C12P 21/08

(11) **2 378 216**
(51) *F24F 12/00* *F24F 12/068*
F24F 13/02

(11) **2 378 363**
(51) *G03G 5/05* *C08G 64/12*

(11) **2 378 515**
(51) *G10L 19/005*

(11) **2 378 574**
(51) *H01L 33/40* *H01L 33/32*
H01L 33/02

(11) **2 378 593**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*

(11) **2 379 390**
(51) *B60W 20/00* *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 30/18*
B60W 30/192

(11) **2 379 452**
(51) *C02F 1/42* *C02F 9/00*
C22B 3/42

(11) **2 380 309**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*

(11) **2 380 568**
(51) *A61K 31/122* *A61K 47/10*
A61K 47/12 *A61K 47/14*
A61K 47/22 *C07C 41/26*
C07C 41/40 *C07C 41/46*
C07C 43/23

(11) **2 381 414**
(51) *G06T 1/00* *G06T 7/00*
G06T 11/80 *H04N 1/409*
H04N 5/20

(11) **2 381 766**
(51) *A23B 7/16* *A01K 45/00*

(11) **2 382 390**
(51) *F03D 11/00* *B23B 39/02*

(11) **2 382 430**
(51) *F25D 25/00*

(11) **2 382 525**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **2 382 574**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/00*
H04L 9/32 *H04W 12/02*
G06Q 30/02

(11) **2 382 629**
(51) *G11B 7/253* *C08G 64/00*
C08K 5/103 *G11B 7/2533*

(11) **2 382 790**
(51) *H04N 13/02* *H04N 5/225*

(11) **2 383 070**
(51) *B23Q 3/00* *F16B 2/16*
F16B 7/04 *F16B 7/14*
F16L 37/32 *F16L 37/36*
B23Q 1/00

(11) **2 383 110**
(51) *B32B 3/14* *B32B 3/30*
B32B 21/00 *B44C 5/04*

(11) **2 383 228**
(51) *C02F 1/44* *B01D 61/02*
B01D 61/58 *B01D 65/02*
C02F 1/50 *C02F 1/70*
C02F 1/76

(11) **2 383 387**
(51) *D21F 1/00* *D21F 1/32*

(11) **2 383 606**
(51) *G02F 1/1343* *G06F 3/045*
H05K 3/06 *G06K 19/077*
G02F 1/167

(11) **2 383 944**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/46*

(11) **2 384 775**
(51) *A61L 27/50*

(11) **2 385 280**
(51) *F16K 5/06* *G01F 15/00*
G01F 1/32

(11) **2 385 328**
(51) *F24J 3/08*

(11) **2 385 672**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/03*
H04L 25/02 *H04J 14/02*
H04B 17/00 *H04B 7/06*
H04B 7/04 *H04L 5/00*

(11) **2 385 673**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04W 24/08

(11) **2 386 633**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 386 758**
(51) *F04B 23/08* *F03G 7/06*
F04B 43/08 *F04B 13/00*
A61M 5/142 *G01F 11/02*
F04B 43/09 *F04B 51/00*
F04B 17/03 *F04B 19/22*
G05D 7/06 *F04B 43/04*

(11) **2 387 086**
(51) *H01M 2/08* *H01M 2/10*
H01M 2/12 *H01M 2/34*
H01M 2/02

(11) **2 387 097**
(51) *H01P 5/18*

(11) **2 387 764**
(51) *G06F 21/00* *G11B 20/00*
G10L 19/00 *H04N 1/32*

(11) **2 388 585**
(51) *G01N 33/487* *G01N 27/327*
C12Q 1/00

(11) **2 388 586**
(51) *G01N 33/487* *G01N 27/327*
C12Q 1/00

(11) **2 388 587**
(51) *G01N 33/487* *G01N 27/327*
C12Q 1/00

(11) **2 389 429**
(51) *C11D 3/386* *C12N 9/96*
C11D 3/30 *C11D 3/33*
C11D 3/48

(11) **2 390 127**
(51) *B60K 6/547* *B60K 6/48*

(11) **2 391 059**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/12*
H04L 12/24

(11) **2 391 385**
(51) *A61K 39/395*

(11) **2 391 490**
(51) *B29B 7/82* *B29B 7/92*
B27N 1/02 *B29B 17/00*
C08J 5/04 *C08J 5/06*

(11) **2 391 701**
(51) *C11D 3/60* *C11D 3/37*
C02F 5/14 *C11D 3/36*

(11) **2 392 148**
(51) *G01R 29/12*

(11) **2 393 113**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/498*
H01L 23/50

(11) **2 393 315**
(51) *H04W 8/26*

(11) **2 393 888**
(51) *C09D 11/00* *C09D 175/04*
B41J 2/015

(11) **2 394 804**
(51) *B29B 7/28* *B29B 7/10*
B29B 7/74 *B29B 7/88*
B29B 7/14

(11) **2 394 862**
(51) *B60R 21/00* *B62D 6/00*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 15/02 *B60K 35/00*

(11) **2 395 535**
(51) *H01H 71/74*

(11) **2 395 546**
(51) *H01L 21/673* *H01L 31/18*
C23C 16/458

(11) **2 396 194**
(51) *B60P 1/04* *B66F 9/06*
B60P 3/40 *B60P 1/64*

(11) **2 396 710**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/042*
G06F 3/041

(11) **2 397 240**
(51) *B09B 3/00* *A23K 1/00*
A23K 1/16 *C12P 21/00*
A23L 1/211 *A23J 1/00*
A23J 1/14 *A23L 1/015*

(11) **2 398 115**
(51) *H01R 13/447* *H01R 13/453*
H01R 25/00

(11) **2 399 251**
(51) *G09B 5/04* *G09B 17/00*
G09B 5/06 *G10L 13/00*

(11) **2 399 467**
(51) *A41D 15/00* *A45C 3/00*

(11) **2 399 803**
(51) *B62B 3/06* *B62B 3/12*
B62D 49/06 *A61G 7/08*

(11) **2 400 265**
(51) *G01C 15/00* *G05D 1/02*
E02F 3/84

(11) **2 400 748**
(51) ***H04N 21/63*** ***H04N 21/2362***
H04N 7/08 ***H04N 7/015***
H04N 21/434 ***H04N 21/2343***

(11) **2 400 822**
(51) ***H05K 1/14*** ***F21K 99/00***

(11) **2 401 217**
(51) ***B65G 59/02*** ***B65G 61/00***
B65G 47/90 ***B65G 47/91***

(11) **2 401 330**
(51) ***C08L 95/00*** ***B29C 47/00***
C08K 7/14 ***C08L 23/12***
E01B 3/44 ***E01B 3/46***
C08L 23/06

(11) **2 401 424**
(51) ***C25D 21/12*** ***G01R 5/20***
C25D 17/00

(11) **2 402 747**
(51) ***G01N 33/00***

(11) **2 402 791**
(51) ***G01V 1/38***

(11) **2 402 979**
(51) ***H01J 37/317*** ***H01J 37/30***
B82Y 10/00 ***B82Y 40/00***

(11) **2 403 088**
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 403 091**
(51) ***H02H 7/06*** ***H02P 9/10***

(11) **2 403 129**
(51) ***H02P 9/10*** ***H02P 9/14***

(11) **2 405 007**
(51) ***C12N 9/18*** ***C12N 9/10***
C12N 15/75

(11) **2 405 356**
(51) ***G06F 11/26*** ***G06F 11/22***

(11) **2 405 455**
(51) ***H01H 13/18*** ***B60Q 1/44***

(11) **2 406 020**
(51) ***B21B 27/03*** ***B23P 11/02***

(11) **2 406 324**
(51) ***C08L 33/02*** ***C09J 11/08***
C09J 9/00

(11) **2 406 378**
(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 1/21***
C12P 5/00 ***C12N 1/13***
C12N 9/00 ***C12N 1/15***
C12N 15/63

(11) **2 406 724**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44***
G06F 3/048 ***G06Q 10/10***

(11) **2 407 256**
(51) ***B21B 37/00***

(11) **2 407 780**
(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/44***
G01N 21/59 ***B82Y 40/00***

(11) **2 407 959**
(51) ***G10H 3/14*** ***G06F 3/023***
H03K 17/96

(11) **2 408 265**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 408 582**
(51) ***B23C 1/00***

(11) **2 409 411**
(51) ***H04B 3/28*** ***H04L 27/36***
H04L 5/00 ***H04B 3/32***
H04B 3/54

(11) **2 410 214**
(51) ***F16H 63/34*** ***B60T 1/06***

(11) **2 410 343**
(51) ***G01N 35/10*** ***B08B 3/02***
B05B 1/26

(11) **2 410 911**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/0275***
G06T 7/00 ***A61B 6/03***

(11) **2 411 717**
(51) ***F16L 1/12*** ***F16L 35/00***
F16L 57/02 ***E21B 17/01***

(11) **2 412 069**
(51) ***H02G 11/00*** ***F02M 51/00***
F02M 57/00

(11) **2 412 310**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/08***

(11) **2 412 583**
(51) ***F16F 7/12*** ***B60R 19/34***

(11) **2 413 626**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 413 831**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/20***
A61N 5/067 ***A61N 5/06***

(11) **2 415 613**
(51) ***B41M 1/40*** ***B41F 17/34***

(11) **2 415 737**
(51) ***C05F 1/00*** ***C05G 3/00***
C05F 11/10

(11) **2 415 773**
(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 209/82***
C07D 471/20 ***C09K 11/06***

(11) **2 415 983**
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 416 639**
(51) ***H05K 9/00*** ***B32B 15/08***
B32B 7/00 ***B32B 7/02***
B32B 7/04 ***B32B 7/12***
B32B 7/14 ***B32B 15/00***
B32B 15/04 ***B32B 15/06***
B32B 25/00 ***B32B 27/00***
B32B 27/38 ***B32B 15/085***
B32B 15/092 ***B32B 15/082***
B32B 15/095

(11) **2 417 637**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/18***
H01G 9/20

(11) **2 417 885**
(51) ***A47L 9/10*** ***A47L 9/16***

(11) **2 418 849**
(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196***
G08B 25/00 ***G08B 25/04***
G06T 7/20

(11) **2 418 915**
(51) ***H05B 3/00***

(11) **2 419 085**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/14***
A61K 9/24 ***A61K 9/70***

(11) **2 419 274**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 419 866**
(51) ***G06N 3/08*** ***G06F 17/30***

(11) **2 420 078**
(51) ***H04W 8/20*** ***H04W 88/02***
H04M 3/42

(11) **2 420 255**
(51) ***A61K 47/48*** ***C12N 15/10***
C07K 7/56 ***A61K 38/12***
C07K 1/107 ***C40B 40/08***
C40B 50/06 ***A61P 35/00***

(11) **2 420 448**
(51) ***H01J 25/34*** ***H01J 23/033***
B64G 1/50

(11) **2 420 957**
(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/02***
H01Q 1/22

(11) **2 421 084**
(51) ***H01G 9/20*** ***H01M 14/00***
H01L 31/04

(11) **2 421 366**
(51) ***A01N 43/40*** ***C07D 471/14***
C07D 495/14 ***A61K 31/4985***
A61P 25/00

(11) **2 421 826**
(51) ***C07D 207/16*** ***C07D 401/04***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/04***
C07D 403/06 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***C07D 405/04***
C07D 405/06 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/12

(11) **2 421 882**
(51) ***C07J 41/00*** ***C07J 43/00***
A61K 31/56 ***A61P 35/00***

(11) **2 422 202**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/74***

(11) **2 422 493**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/931***

(11) **2 422 639**
(51) ***A44C 13/00*** ***A44C 17/02***

(11) **2 422 859**
(51) ***B01D 1/00*** ***C02F 1/16***

(11) **2 422 866**
(51) ***D21H 13/10*** ***D21H 13/40***

D21H 27/08 *B01D 39/16*
B01D 39/20

(11) **2 422 883**
(51) *B05B 1/04* *B05B 1/34*
B22F 7/06 *B22F 3/22*
B22F 5/10 *B05B 15/00*

(11) **2 422 968**
(51) *B30B 1/26* *B30B 15/06*
B30B 15/00

(11) **2 422 991**
(51) *B41M 3/00* *A63F 3/06*

(11) **2 423 360**
(51) *B60R 21/16* *B60R 21/235*
D01F 6/62 *D03D 1/02*
D06M 11/77 *D06M 15/564*

(11) **2 423 908**
(51) *G09F 21/04* *G09F 15/00*

(11) **2 424 140**
(51) *H04J 14/02*

(11) **2 425 970**
(51) *B32B 27/20* *B32B 27/26*
B32B 27/30 *B32B 7/04*
B32B 7/12 *B41M 5/00*
B41M 5/52 *B41M 5/50*

(11) **2 426 791**
(51) *H01R 13/629*

(11) **2 426 860**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 427 864**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 427 994**
(51) *H04B 10/70*

(11) **2 428 037**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/335*
H04N 5/30

(11) **2 428 084**
(51) *H04W 74/02*

(11) **2 428 719**
(51) *F21S 2/00* *F21V 23/06*
G02F 1/13357 *F21Y 101/02*

(11) **2 428 972**
(51) *H01H 31/12*

(11) **2 429 005**
(51) *H01L 31/18* *H01L 21/306*
H01L 21/02 *H01L 31/0236*

(11) **2 429 505**
(51) *A61K 9/28* *A23G 3/02*
A61J 3/00

(11) **2 429 820**
(51) *B32B 7/12* *B32B 38/00*
C08L 23/26 *C08L 31/04*
C09J 123/00 *B32B 7/00*
B32B 7/02 *B32B 7/04*
B32B 21/00 *B32B 27/00*
B32B 27/32

(11) **2 429 956**
(51) *C02F 5/08* *C02F 1/70*
C23F 11/18 *C23F 15/00*
F16L 58/00 *H02K 9/19*
H02K 9/24 *H02K 9/26*

(11) **2 430 162**
(51) *C12N 15/29* *C07K 14/415*
C07K 7/64 *C12N 15/09*
C12N 15/82 *C12Q 1/68*

(11) **2 430 205**
(51) *C22C 45/00*

(11) **2 431 225**
(51) *B62D 15/02* *B60W 50/08*
B60W 30/095 *B60W 50/14*
B60Q 9/00 *B60R 21/01*
B62D 1/00 *B60W 30/08*
B60W 10/18 *B60R 25/104*

(11) **2 431 259**
(51) *B62D 25/20* *B62D 29/04*
B62D 27/00

(11) **2 431 340**
(51) *C03C 17/36* *C03C 27/12*
B60J 1/00

(11) **2 431 532**
(51) *E02D 27/02* *E02D 27/42*
E04H 12/10

(11) **2 431 747**
(51) *G01N 35/02* *B65B 51/16*

(11) **2 432 178**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/08*

(11) **2 432 425**
(51) *A61F 2/90*

(11) **2 432 576**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/18*

(11) **2 432 815**
(51) *C08G 18/32* *C08G 18/48*
C08G 18/50 *C09D 175/02*
C08G 18/10

(11) **2 433 200**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 433 588**
(51) *A61F 2/00* *A61B 17/00*

(11) **2 433 624**
(51) *A61K 31/122* *A61P 33/00*
A01N 35/06 *A61K 9/14*

(11) **2 433 759**
(51) *B25F 5/02* *B23Q 11/00*
B23D 59/00 *B23Q 11/06*
B23Q 11/08

(11) **2 433 795**
(51) *B32B 27/32* *B32B 5/32*
B32B 27/18 *H01M 2/16*

(11) **2 434 559**
(51) *H01L 51/50* *H05B 33/12*
H05B 33/10 *H05B 33/14*
H01L 51/00

(11) **2 434 670**
(51) *H04B 17/00*

(11) **2 434 743**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 434 825**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 435 034**
(51) *A61K 31/122* *A61P 31/06*
A61P 31/00 *A61P 31/16*
C07C 49/755 *C07C 50/34*

(11) **2 435 290**
(51) *B62K 3/00* *B62K 15/00*

(11) **2 435 418**
(51) *C07D 333/50*

(11) **2 435 508**
(51) *C08J 9/00*

(11) **2 435 872**
(51) *G02B 6/44*

(11) **2 436 265**
(51) *A01N 37/16* *A01N 59/00*
A01P 1/00 *A61L 2/18*
D06L 1/12 *D06L 3/02*
C11D 3/39 *C11D 3/48*

(11) **2 436 535**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/13*
B60C 11/12

(11) **2 436 538**
(51) *B60C 17/00* *B60C 9/18*
B60C 11/01 *B60C 9/20*
B60C 11/03

(11) **2 436 637**
(51) *B66C 1/14* *B66C 13/06*
B66C 13/46

(11) **2 437 166**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/48*

(11) **2 437 950**
(51) *F16F 1/30* *F16F 1/373*
F16F 1/44 *B60G 11/113*

(11) **2 438 156**
(51) *C12N 1/19* *C12N 15/81*

(11) **2 438 268**
(51) *E21B 47/04* *G01P 7/00*
E21B 45/00

(11) **2 439 374**
(51) *E06B 3/94* *E06B 9/06*
E06B 9/36

(11) **2 439 463**
(51) *F24J 2/52* *H01L 31/042*
E04D 13/18

(11) **2 439 721**
(51) *G09F 3/18* *G09F 3/20*
G09F 23/00 *G09F 9/35*
A61M 15/00

(11) **2 440 205**
(51) *A61K 31/445* *A01N 43/40*
A61P 31/12

(11) **2 440 231**
(51) *A61K 38/16* *A61K 38/10*
A61K 38/08 *A61K 31/275*
A61P 29/00 *A61P 9/00*

(11) **2 441 070**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 9/44*

(11) **2 441 714**
(51) ***B65H 3/08***

(11) **2 442 078**
(51) ***G01F 11/40***

(11) **2 442 333**
(51) ***H01H 11/00*** ***H01H 51/06***

(11) **2 442 345**
(51) ***H01H 51/06***

(11) **2 442 604**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 29/06***
G06F 11/00 ***G06F 11/20***

(11) **2 442 644**
(51) ***A61K 31/11*** ***A61P 27/02***
C07D 207/12 ***C07D 207/14***
C07D 243/08 ***C07D 491/10***
C07D 493/08

(11) **2 442 751**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/90***
A61F 2/95 ***A61F 2/966***

(11) **2 442 851**
(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 1/36***
A61B 5/00 ***A61B 8/08***

(11) **2 443 545**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048***
G06F 3/03 ***G06F 3/042***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0488

(11) **2 443 818**
(51) ***H04N 1/04*** ***H04N 1/00***
H04N 1/203

(11) **2 444 119**
(51) ***A61N 2/00*** ***A61B 5/05***

(11) **2 444 263**
(51) ***B60J 3/02*** ***B60J 1/20***
B60J 1/18 ***B60J 1/02***
B60J 7/00

(11) **2 444 484**
(51) ***C12N 5/0781*** ***C07K 16/00***
C12N 5/10 ***C12N 15/02***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
C07K 16/36

(11) **2 444 689**
(51) ***F16F 15/08*** ***B60K 5/12***
F16F 1/36 ***F16F 1/38***

(11) **2 444 862**
(51) ***G04B 29/04***

(11) **2 445 114**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06K 17/00***
H04M 1/725 ***H04M 1/2755***
H04M 1/23 ***G06K 7/10***

(11) **2 445 340**
(51) ***A01N 37/28*** ***A61K 31/19***
A61K 31/215

(11) **2 445 345**
(51) ***A01N 43/50*** ***A61K 31/415***
C07D 235/30 ***C07D 401/04***
C07D 403/04 ***A61P 35/00***

(11) **2 445 357**
(51) ***A23K 1/18*** ***B30B 11/24***

(11) **2 445 531**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/00***

(11) **2 445 681**
(51) ***B23Q 11/02*** ***B23Q 11/00***
B23B 47/34 ***B08B 5/04***
F04B 39/00 ***B23Q 11/10***

(11) **2 445 892**
(51) ***C07D 263/32*** ***C07D 271/10***
C07D 277/22 ***C07D 285/12***
C07D 413/04 ***C07D 413/14***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
A61K 31/422 ***A61K 31/4245***
A61K 31/427 ***A61K 31/433***
A61P 37/00 ***C07D 271/06***
C07D 277/30 ***C07D 285/08***
C07D 271/107

(11) **2 446 270**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/558***
G01N 33/543 ***G01N 33/552***
G01N 33/94

(11) **2 446 447**
(51) ***H05K 3/32***

(11) **2 446 522**
(51) ***H02K 33/12*** ***H02K 1/34***

(11) **2 446 833**
(51) ***A61B 17/068***

(11) **2 446 840**
(51) ***A61B 17/24***

(11) **2 446 980**
(51) ***B21D 41/04*** ***B21D 17/02***
B21D 47/01 ***E04G 7/20***

(11) **2 447 085**
(51) ***B41N 1/08*** ***B41N 3/03***
G03F 7/004

(11) **2 447 196**
(51) ***B65H 1/02*** ***B65H 3/04***
B65H 7/04 ***B65H 83/02***

(11) **2 447 713**
(51) ***G01N 29/02*** ***H03H 9/00***
H03H 9/64 ***G01N 29/036***

(11) **2 448 592**
(51) ***A61K 38/02*** ***A61K 38/16***
A61K 39/09 ***A61K 31/04***
C07K 14/315

(11) **2 449 735**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/705***
H04L 12/709

(11) **2 449 909**
(51) ***A45D 1/04*** ***A45D 2/00***

(11) **2 450 055**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***

(11) **2 450 112**
(51) ***B07C 3/00*** ***B65G 69/16***

(11) **2 450 307**
(51) ***B67D 1/08*** ***B65D 77/04***
B67D 1/12

(11) **2 450 709**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 450 736**
(51) ***G02B 27/22*** ***B60Q 1/02***
B60R 11/02 ***G01C 21/00***
G03B 21/00 ***G08G 1/16***
G01S 17/46 ***G01S 7/48***
G01S 7/491

(11) **2 450 742**
(51) ***G02F 1/13357*** ***G02B 5/26***
G02B 5/08 ***G02B 5/20***

(11) **2 450 850**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00***
G06K 9/62

(11) **2 450 877**
(51) ***G10H 1/36*** ***G10L 25/00***

(11) **2 451 084**
(51) ***H04B 1/10*** ***H04N 7/00***
H04N 7/24 ***H04W 16/14***
H04W 72/08

(11) **2 451 364**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17***
A61F 2/32 ***A61F 2/46***
A61F 2/30 ***A61F 2/34***
A61F 2/36

(11) **2 451 391**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/34***
A61F 2/36 ***A61F 2/30***

(11) **2 451 392**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/34***
A61F 2/36

(11) **2 451 393**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/34***
A61F 2/36

(11) **2 451 779**
(51) ***C07D 207/34*** ***A61K 31/40***
A61P 25/00 ***A61P 5/38***

(11) **2 451 824**
(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 1/20***
B01D 15/08 ***C07K 14/62***

(11) **2 451 878**
(51) ***C09D 7/12*** ***C09B 67/20***
C09D 4/00 ***C09D 4/02***
G02B 5/20 ***G03F 7/004***
C08K 5/00 ***C09D 7/00***
C09K 3/10 ***G03F 7/105***

(11) **2 453 482**
(51) ***G11C 11/16*** ***H01L 43/08***

(11) **2 453 647**
(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 7/66***
H04N 7/26 ***H04N 5/232***

(11) **2 453 746**
(51) ***A01N 43/06*** ***A01N 43/12***
A61K 31/38 ***C07D 409/06***
C07D 409/14 ***A61K 31/05***
A61K 31/593 ***A61K 45/06***
A61K 31/4436 ***A61P 17/00***

(11) **2 454 003**
(51) ***B01D 45/14*** ***B04B 5/08***

(11) **2 454 666**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 11/14***

(11) **2 454 716**
(51) ***G06Q 50/22***

(11) **2 455 101**
(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 39/145***
A61P 31/16

(11) **2 455 127**
(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/178***
A61M 5/32

(11) **2 455 137**
(51) ***A63B 23/18*** ***A63B 21/00***

(11) **2 455 458**
(51) ***C12N 9/14*** ***C12N 9/86***
C12Q 1/34 ***G01N 33/50***
G01N 33/58

(11) **2 455 459**
(51) ***C12N 9/20*** ***A61K 38/46***
A61K 38/54

(11) **2 455 754**
(51) ***G01N 29/024*** ***G01N 29/07***
G01N 29/06 ***A61B 8/00***
G01S 7/52

(11) **2 455 796**
(51) ***G02B 27/22*** ***G03B 35/18***
H04N 13/04

(11) **2 456 078**
(51) ***H04B 1/02***

(11) **2 457 695**
(51) ***B25C 1/00*** ***B25C 1/04***

(11) **2 457 841**
(51) ***B65D 19/06***

(11) **2 458 101**
(51) ***E04B 1/86*** ***B21D 31/02***
E04B 1/84 ***B21D 31/04***

(11) **2 458 184**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 29/00***
F16H 61/02 ***F16H 63/40***
F16H 59/18 ***F16H 59/42***
F16H 59/44 ***F16H 61/662***

(11) **2 458 197**
(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/26***

(11) **2 458 385**
(51) ***G01N 33/577*** ***G01N 33/68***

(11) **2 458 769**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/38 ***H04L 27/26***
H04L 27/00

(11) **2 458 973**
(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 15/82***

(11) **2 459 132**
(51) ***A61F 7/00***

(11) **2 459 212**
(51) ***A61K 38/47*** ***G01N 33/68***

(11) **2 459 251**
(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/168***
A61J 1/06 ***G06F 19/00***
G06Q 50/00

(11) **2 459 729**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32***
C07K 16/46 ***G01N 33/68***

(11) **2 459 792**
(51) ***D06F 37/26***

(11) **2 459 901**
(51) ***F16H 7/12***

(11) **2 459 904**
(51) ***F16H 61/02***

(11) **2 460 631**
(51) ***B28B 1/087***

(11) **2 460 674**
(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 19/00***
B60C 23/02 ***B60C 23/06***
B60C 11/00

(11) **2 460 812**
(51) ***C07J 71/00*** ***C07J 75/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/02***

(11) **2 460 888**
(51) ***C12Q 1/32*** ***C12Q 1/54***
C12Q 1/58

(11) **2 461 002**
(51) ***F02B 77/00*** ***F02F 7/00***
B60R 13/08

(11) **2 461 681**
(51) ***A61K 38/34*** ***C07K 14/68***
A61P 3/06

(11) **2 462 160**
(51) ***C07K 16/12*** ***A61K 39/02***
A61K 39/40 ***G01N 33/569***
C07K 14/195

(11) **2 462 377**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 17/00***

(11) **2 462 435**
(51) ***G01N 33/15*** ***A61K 31/5517***
C12Q 1/68 ***C40B 30/06***
A61K 38/17 ***A61K 38/33***
A61P 29/00

(11) **2 462 671**
(51) ***H02H 7/20*** ***H01L 27/02***
H03K 19/003

(11) **2 463 648**
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 463 919**
(51) ***H01L 31/042*** ***C08J 3/22***
C08K 5/14 ***C08K 5/54***
C08L 23/08 ***C09K 3/10***
C08J 3/20

(11) **2 464 139**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04Q 3/66***

(11) **2 464 372**
(51) ***A61K 38/08*** ***A61P 9/10***

(11) **2 464 655**
(51) ***C07K 1/20*** ***C07K 7/64***
C07K 7/16 ***C07K 14/62***
C07K 14/46 ***C07K 7/06***

(11) **2 465 267**
(51) ***H04N 7/26***

(11) **2 465 441**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 465 445**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 465 701**
(51) ***B42D 15/00***

(11) **2 465 930**
(51) ***C12N 15/09*** ***C07H 21/04***

(11) **2 466 107**
(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 63/00***

(11) **2 466 393**
(51) ***G04B 1/14*** ***G04B 1/12***

(11) **2 466 604**
(51) ***H01H 33/36***

(11) **2 466 894**
(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/46***
H04N 7/50

(11) **2 467 028**
(51) ***A23K 1/10***

(11) **2 467 062**
(51) ***A61B 8/14*** ***A61N 7/00***

(11) **2 467 160**
(51) ***A61K 39/38*** ***A61K 39/395***
A61P 3/10 ***A61P 19/02***
C07K 14/715 ***C07K 14/725***

(11) **2 467 378**
(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 209/04***
A61K 31/40 ***A61P 3/10***
C07D 401/04 ***C07D 405/14***
C07D 409/04

(11) **2 467 516**
(51) ***D01D 4/02*** ***D04H 3/16***
D01D 4/00 ***D01D 5/08***
D04H 3/005 ***D04H 3/147***
D04H 3/016

(11) **2 468 058**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 468 299**
(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 45/00***
C12Q 1/70

(11) **2 468 467**
(51) ***B28B 3/20*** ***C04B 35/18***
C04B 35/636 ***C04B 38/00***

(11) **2 468 781**
(51) ***C08F 220/22*** ***C08K 3/20***
C08K 5/00 ***C08L 33/16***
D21H 17/34 ***D21H 19/20***
D21H 21/14

(11) **2 469 501**
(51) ***G09B 25/06*** ***G09B 29/10***
G06T 17/05

(11) **2 470 182**
(51) ***A61K 31/4965*** ***C07D 213/82***

(11) **2 470 286**
(51) ***B01D 46/00*** ***A61L 9/16***

(11) **2 470 515**
(51) *C07D 277/12* *A61K 31/426*
A61P 35/00

(11) **2 470 542**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/4985*
A61P 3/10

(11) **2 470 811**
(51) *F16H 55/56* *F16H 9/18*
F16H 63/06

(11) **2 471 532**
(51) *A61K 31/403* *A61K 41/00*
A61N 5/067 *A61K 6/00*

(11) **2 471 696**
(51) *B62D 15/02*

(11) **2 471 936**
(51) *C12N 15/869* *A61K 39/165*
A61K 39/25 *A61K 39/295*
A61P 31/22 *A61P 37/04*
C12N 5/00 *C12N 7/00*

(11) **2 471 937**
(51) *C12N 15/869* *A61K 39/165*
A61K 39/25 *A61K 39/295*
A61P 31/22 *A61P 37/04*
C12N 5/00 *C12N 7/00*

(11) **2 471 938**
(51) *C12N 15/869* *A61K 39/165*
A61K 39/25 *A61K 39/295*
A61P 31/22 *A61P 37/04*
C12N 5/00 *C12N 7/00*

(11) **2 472 497**
(51) *G09F 9/30* *G02F 1/1345*
G02F 1/1368

(11) **2 472 741**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 472 781**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 473 046**
(51) *A01N 43/40* *A61K 31/445*
A61P 31/12

(11) **2 473 110**
(51) *A61B 5/16* *A61B 5/053*
A61B 5/04

(11) **2 473 170**
(51) *A61K 31/5383* *A61K 33/06*
A61K 9/12 *A61P 11/00*

(11) **2 473 193**
(51) *C12N 5/079* *A61L 27/38*
A61L 27/36 *A61L 27/54*

(11) **2 473 229**
(51) *A61N 1/36*

(11) **2 473 233**
(51) *A61N 5/06*

(11) **2 473 294**
(51) *B02C 4/08* *B03B 9/06*
B07B 1/12 *B07B 1/46*
B07B 9/00 *B02C 19/00*

(11) **2 473 586**
(51) *C11C 5/00* *C11C 3/00*
C08L 91/06

(11) **2 473 595**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/58*

(11) **2 473 614**
(51) *C12P 19/04* *C12N 1/20*
C08B 37/10

(11) **2 473 637**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/53*
A61K 38/16 *G01N 33/564*

(11) **2 474 127**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 474 478**
(51) *B65B 3/12* *G11B 7/26*
B29C 65/78 *B29C 65/52*

(11) **2 474 597**
(51) *C10L 1/02* *C10J 1/00*
C10G 1/00

(11) **2 474 780**
(51) *F21V 17/10* *G02F 1/13357*

(11) **2 474 965**
(51) *G09F 9/30* *C09J 5/00*
G02F 1/1333 *G02F 1/1335*
B32B 37/12 *B29C 65/78*
B29C 65/52

(11) **2 475 147**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/04*
H04W 12/08

(11) **2 475 302**
(51) *A61B 5/113* *A61B 5/08*

(11) **2 475 683**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/46*
C12N 5/12

(11) **2 475 769**
(51) *C12N 9/10* *G01N 33/53*
A61K 31/415 *A61K 38/45*
A61P 35/02 *C12Q 1/48*
G01N 33/574 *G01N 33/68*

(11) **2 476 422**
(51) *A61K 31/704* *A61K 31/58*
A61P 7/02 *A61P 3/10*
A61P 9/10 *A61K 31/7048*
A61K 36/8964

(11) **2 476 537**
(51) *B29C 47/04* *B29C 51/26*

(11) **2 476 538**
(51) *B29C 59/02* *G03F 7/00*
H01L 51/44 *H01L 31/0236*
H01L 51/52

(11) **2 476 649**
(51) *C01G 13/00* *B01D 53/64*

(11) **2 476 694**
(51) *C07K 14/47* *A61K 39/00*
A61P 35/00 *C07K 14/745*
C12N 5/10 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 477 175**
(51) *G09G 3/30* *G09G 3/20*
H01L 51/50 *H05B 33/08*
G09G 3/32

(11) **2 477 187**
(51) *G10L 19/00*

(11) **2 477 195**
(51) *H01B 7/40* *H01B 7/18*

(11) **2 477 228**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/423*
H01L 29/417

(11) **2 477 283**
(51) *H01R 25/14* *H01B 5/02*
H01R 31/08

(11) **2 477 726**
(51) *B01D 53/26* *F25B 25/00*
F25B 49/02 *F04D 29/70*

(11) **2 478 932**
(51) *A61N 1/08*

(11) **2 478 993**
(51) *B23K 35/30* *C22C 19/05*
B23P 6/00

(11) **2 479 153**
(51) *C03C 10/00* *A61K 6/027*

(11) **2 479 475**
(51) *G02F 1/13357* *H01J 5/48*

(11) **2 479 483**
(51) *F21S 2/00* *F21V 3/02*
F21V 17/20

(11) **2 479 484**
(51) *F21S 2/00* *F21V 3/02*
F21V 17/20

(11) **2 479 591**
(51) *G02B 1/04* *C08G 73/10*

(11) **2 479 736**
(51) *G08G 1/01* *G06Q 10/00*
G06Q 50/00 *G08G 1/13*

(11) **2 479 973**
(51) *H04M 17/00* *H04M 15/00*
H04M 17/02

(11) **2 480 389**
(51) *B29B 9/06* *B29C 47/30*
B29C 47/08 *B29C 47/00*

(11) **2 480 420**
(51) *B60B 35/04* *B60G 21/05*
B62D 5/04 *B62D 7/08*
B62D 7/15

(11) **2 480 593**
(51) *C08G 73/10* *C08G 77/455*
C08G 69/26 *C08J 5/18*
C07C 251/66

(11) **2 481 122**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/48*
B60L 3/12 *B60L 11/18*
G01R 31/36

(11) **2 481 332**
(51) *A47K 3/40* *E03F 5/04*

(11) **2 481 580**
(51) *B32B 27/36* *B32B 27/30*
G02B 5/30

(11) **2 481 693**
(51) ***B65G 53/30*** ***B65D 90/62***

(11) **2 481 754**
(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***

(11) **2 481 937**
(51) ***F16B 7/04***

(11) **2 481 965**
(51) ***F16L 11/127*** ***F16L 11/22***
F16L 9/12

(11) **2 482 052**
(51) ***G10L 19/002*** ***H03M 7/30***
H04N 7/28 ***G10L 19/24***
G10L 19/02

(11) **2 482 256**
(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 9/00***
G07D 7/12

(11) **2 482 631**
(51) ***A01D 34/30*** ***A01D 34/14***

(11) **2 482 807**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 47/30***
A61K 47/44 ***A61K 9/06***
A61K 9/50 ***A61P 17/00***

(11) **2 482 953**
(51) ***B01D 35/30*** ***B65D 81/24***
B65D 47/06 ***B65D 1/02***

(11) **2 483 451**
(51) ***C25B 9/18*** ***C25B 9/06***
C25B 9/04 ***H01M 8/02***

(11) **2 483 679**
(51) ***G01N 31/00*** ***A61B 5/00***
G01N 21/80 ***A61B 5/145***

(11) **2 483 800**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 9/445***
G06F 21/79 ***G06F 21/34***

(11) **2 484 146**
(51) ***H04W 28/10*** ***H04B 7/14***
H04L 12/801

(11) **2 484 627**
(51) ***B66F 9/12***

(11) **2 484 722**
(51) ***C08L 27/12*** ***C08J 3/24***
C08K 5/06 ***C08K 5/14***
C08L 71/02 ***C08K 5/20***

(11) **2 484 958**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/08***

(11) **2 485 069**
(51) ***G08G 1/04*** ***G08G 1/042***
G01V 11/00 ***G08G 1/017***

(11) **2 485 374**
(51) ***H02K 29/08***

(11) **2 485 556**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 74/04***

(11) **2 485 670**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/12***
B06B 1/02

(11) **2 485 727**
(51) ***A61K 31/4162*** ***A61P 25/28***
A61P 25/16 ***A61P 25/00***

(11) **2 486 149**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 486 408**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***
C12N 15/115 ***C40B 40/00***

(11) **2 486 514**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 9/00***

(11) **2 486 808**
(51) ***A23F 3/16*** ***A23L 1/03***
A23L 1/30 ***A23L 1/305***
A23L 2/02 ***A23L 2/06***
A23L 2/52

(11) **2 486 972**
(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08***

(11) **2 486 996**
(51) ***B23B 25/06*** ***B23Q 15/14***
B23Q 15/12 ***B23Q 15/013***
G05B 19/4097

(11) **2 487 076**
(51) ***B60R 22/48*** ***B60R 22/46***

(11) **2 487 300**
(51) ***E02F 3/36*** ***E02F 9/22***
B66C 13/12 ***B66F 9/22***
F41H 11/16

(11) **2 487 702**
(51) ***H01J 35/10*** ***H01J 35/16***
H05G 1/02

(11) **2 487 795**
(51) ***H03K 19/003*** ***H03K 19/0185***

(11) **2 487 796**
(51) ***H03K 19/003*** ***H03K 19/0185***

(11) **2 487 851**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02***

(11) **2 487 910**
(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/46***
H04N 7/50

(11) **2 488 184**
(51) ***A61K 31/54*** ***A61K 31/501***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***

(11) **2 488 508**
(51) ***C07D 307/87*** ***C07D 307/88***
C07D 307/885 ***A61K 31/34***
A61P 9/02

(11) **2 489 519**
(51) ***B65H 29/58***

(11) **2 489 539**
(51) ***B60K 23/08*** ***B60K 28/16***

(11) **2 489 564**
(51) ***B60T 8/96*** ***B60T 8/176***
B60T 8/26 ***B60T 8/48***
B62L 3/08 ***B60T 13/14***
B60T 13/66 ***B60T 13/68***
B60T 13/74 ***B60T 8/32***
B60T 8/40 ***B60T 8/88***
B60T 17/22

(11) **2 490 070**
(51) ***G03B 21/20*** ***G02B 27/09***

(11) **2 490 196**
(51) ***G08G 1/042***

(11) **2 490 337**
(51) ***H03M 13/11***

(11) **2 490 338**
(51) ***H03M 13/45*** ***H04L 1/00***

(11) **2 490 462**
(51) ***H04R 19/04***

(11) **2 490 539**
(51) ***A01N 43/76*** ***A01N 43/40***
A01N 43/90 ***A01P 7/04***
C07D 413/04 ***C07D 413/14***
C07D 498/04

(11) **2 491 020**
(51) ***C07D 225/00***

(11) **2 491 044**
(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 333/06***

(11) **2 491 283**
(51) ***F16K 7/04*** ***A61M 25/04***

(11) **2 491 388**
(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 33/68***

(11) **2 491 514**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 491 649**
(51) ***H02M 5/293*** ***H03F 1/52***
H03F 1/12 ***G05F 1/20***
H04R 3/00

(11) **2 491 851**
(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00***

(11) **2 492 037**
(51) ***B23F 5/20*** ***B23F 17/00***

(11) **2 492 129**
(51) ***B60K 17/08*** ***B60K 17/34***
F16D 7/02 ***F16D 43/21***

(11) **2 492 214**
(51) ***B65D 85/04*** ***B65D 85/26***
B65D 85/672 ***B65D 19/06***

(11) **2 492 296**
(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 18/44***
C08G 18/62 ***C08G 18/65***
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08G 18/79 ***C08G 18/80***
C09D 175/04 ***B41C 1/05***
B41N 1/12

(11) **2 492 461**
(51) ***F01M 1/04***

(11) **2 492 487**
(51) ***F02M 25/07*** ***F02D 9/04***
F16K 1/22

(11) **2 492 546**
(51) ***F16H 25/18*** ***F16F 15/04***

(11) **2 492 720**
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 492 948**
(51) ***H01J 35/26***

(11) **2 493 201**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/04*
H04N 21/81

(11) **2 493 302**
(51) *A01N 43/38* *A61K 31/40*

(11) **2 493 304**
(51) *A61K 31/4015* *A61K 31/403*
C07D 403/12 *C07D 401/14*
C07D 401/04 *C07D 401/12*
C07D 403/04 *C07D 405/12*
C07D 417/04 *C07D 417/14*
C07D 417/12 *C07D 209/54*
C07D 213/50 *A61P 25/00*
A61P 1/00

(11) **2 493 305**
(51) *C07D 209/40* *C07D 401/04*
C07D 403/10 *C07D 405/04*
C07D 417/04 *C07D 471/04*
C07D 409/04 *C07D 491/056*
C07D 401/10 *C07D 403/04*
C07D 403/06 *C07D 405/06*
C07D 405/12 *C07D 409/06*
A61K 31/404

(11) **2 493 343**
(51) *A41D 13/12* *A61M 16/08*

(11) **2 493 460**
(51) *A61K 31/5025* *A61P 35/00*
A61P 35/02

(11) **2 493 464**
(51) *A61K 31/10* *A61K 31/437*
A61K 39/085 *A61P 31/04*
A61K 45/06 *A61K 9/00*
A01N 31/00 *A61K 31/43*
A61K 31/431

(11) **2 493 767**
(51) *B65B 69/00* *B65D 30/08*
B65D 33/22

(11) **2 494 054**
(51) *C12N 15/79* *C12N 15/62*
A01H 13/00 *C12R 1/89*

(11) **2 494 076**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 494 506**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 30/02*

(11) **2 494 590**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/417*
H01L 21/336

(11) **2 494 651**
(51) *H01P 5/18*

(11) **2 495 031**
(51) *B01D 53/86* *B01F 3/04*
B01F 5/04 *B01F 5/06*
F01N 3/20

(11) **2 495 042**
(51) *B01J 27/22* *B01J 37/02*
C07C 31/20 *C07C 29/153*

(11) **2 495 177**
(51) *B65B 9/22* *B65B 41/16*
B65B 61/24 *B65B 9/20*
B65B 51/30

(11) **2 495 182**
(51) *B65D 5/20* *B65D 5/355*
B65D 5/54

(11) **2 495 238**
(51) *C07D 261/12* *C07D 413/12*
A61K 31/42 *A61K 31/422*
A61K 31/4439 *A61K 31/506*
A61P 3/10 *A61P 43/00*

(11) **2 495 335**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/09*

(11) **2 495 565**
(51) *G01N 33/531* *G01N 33/53*
G01N 33/543

(11) **2 495 729**
(51) *G11C 13/00*

(11) **2 495 946**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 496 023**
(51) *H04W 48/12*

(11) **2 496 227**
(51) *A61K 31/27* *A61P 21/00*
A61P 25/02 *A61P 25/00*

(11) **2 496 460**
(51) *B62B 3/14*

(11) **2 496 568**
(51) *C07D 401/04* *A61K 31/454*
A61P 29/00 *A61P 7/06*
A61P 25/00 *A61P 17/00*
A61P 37/00 *A61P 11/00*
A61P 43/00

(11) **2 496 704**
(51) *C12P 17/10* *C12P 17/12*
C07D 413/14

(11) **2 496 760**
(51) *D21F 1/48* *D21F 3/00*
D21F 5/00 *D21F 7/12*

(11) **2 496 792**
(51) *F01D 1/36*

(11) **2 496 901**
(51) *C10L 3/10* *B01D 3/32*
F25J 3/02

(11) **2 496 989**
(51) *G03F 7/00* *G03F 9/00*

(11) **2 496 999**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/00*
G01R 31/28 *G06F 11/00*

(11) **2 497 029**
(51) *G06F 13/20* *H04W 40/22*

(11) **2 497 073**
(51) *G08B 13/16* *G01S 3/801*
G01S 3/808 *G01S 3/84*
G01V 1/00

(11) **2 497 390**
(51) *A47C 7/44* *A47C 3/12*
A47C 5/12

(11) **2 497 482**
(51) *A61K 36/234* *A61P 31/16*
A61K 36/238 *A23L 1/30*
A61K 36/232 *A61K 36/65*
A61K 36/634 *A61K 36/534*
A61K 36/17 *A61K 36/28*
A61K 36/708 *A61K 36/346*
A61K 36/539 *A61K 36/284*
A61K 36/744 *A61K 36/538*
A61K 36/9068 *A61K 36/484*
A61K 36/296 *A61K 36/355*
A61K 36/69

(11) **2 497 699**
(51) *B62D 25/20* *B62D 25/02*

(11) **2 497 787**
(51) *C08F 14/06* *C08F 2/18*
C08F 214/06

(11) **2 497 850**
(51) *D01D 5/24* *D01D 5/253*
D01F 1/10 *D01F 6/04*
D01F 6/60 *D01F 6/62*
D03D 27/00 *D04B 1/04*

(11) **2 498 513**
(51) *H04R 19/04*

(11) **2 498 608**
(51) *A01N 43/78* *A61K 31/425*
C07D 413/04 *C07D 417/04*
C07D 417/14

(11) **2 498 708**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/3205*
A61B 17/22

(11) **2 498 859**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/04*

(11) **2 499 052**
(51) *B65B 69/00* *B65H 19/10*

(11) **2 499 059**
(51) *B65D 43/02* *B65D 49/12*
B30B 1/00 *B21D 51/34*
B65B 7/28

(11) **2 499 066**
(51) *B65D 90/02*

(11) **2 499 091**
(51) *B01D 53/56* *B01D 53/75*
C01B 17/74 *C01B 17/76*

(11) **2 499 281**
(51) *C25D 13/04* *H01L 21/768*
H01L 21/285

(11) **2 499 301**
(51) *D21J 3/00*

(11) **2 499 688**
(51) *H01M 4/58* *H01M 10/052*
H01M 10/0561 *H01M 4/587*
H01M 4/38 *H01M 4/66*

(11) **2 499 839**
(51) *H04R 1/20* *H04R 1/32*
H04R 5/00

(11) **2 499 923**
(51) *A23L 1/238* *A23L 1/237*

(11) **2 499 924**
(51) *A23L 3/36* *F25B 21/00*

(11) **2 500 029**
(51) *A61K 38/07* *A61P 1/04*

A61P 1/14 *A61P 43/00*
C07K 5/10

(11) **2 500 120**
(51) *B22D 11/115*

(11) **2 500 409**
(51) *C12M 1/00*

(11) **2 500 426**
(51) *C12N 15/00* *C12N 9/02*
C12N 15/09

(11) **2 500 457**
(51) *D04H 13/00* *D04H 1/14*
D06M 15/564 *D06M 15/55*

(11) **2 501 186**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/24*

(11) **2 501 234**
(51) *A01N 43/62* *A61K 31/55*
A61P 25/20 *A61P 25/22*

(11) **2 501 324**
(51) *A61C 8/00* *A61C 13/263*
A61C 13/093

(11) **2 501 406**
(51) *A61K 39/385* *A61K 39/02*
A61K 39/108 *C07K 1/00*

(11) **2 501 665**
(51) *C07C 17/10* *C07C 21/067*
C07C 29/66 *C07C 31/36*

(11) **2 501 681**
(51) *C07D 219/04* *C07D 219/14*
C07D 401/12

(11) **2 501 697**
(51) *C07D 413/06* *A61K 31/5377*
A61P 13/00 *A61P 25/04*

(11) **2 501 845**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/68*

(11) **2 502 109**
(51) *G02B 27/22* *H04N 13/04*

(11) **2 502 174**
(51) *G06F 19/00* *G05B 23/02*
F03D 11/00 *F03D 7/04*

(11) **2 502 241**
(51) *H01F 1/34* *C04B 35/26*
H01F 17/00 *C04B 35/626*
H01F 27/255

(11) **2 502 516**
(51) *A44C 5/24*

(11) **2 502 741**
(51) *B32B 9/00* *B01J 21/06*
B01J 35/02 *C09D 5/16*
C09D 7/12 *C09D 183/02*

(11) **2 502 791**
(51) *B60R 19/34* *F16F 7/12*

(11) **2 502 947**
(51) *C08G 64/02* *C08J 5/18*
G02B 1/04 *G02B 5/30*

(11) **2 502 985**
(51) *C12N 5/07* *A61K 33/14*
A61K 33/40 *A61K 38/16*
A61K 45/00 *A61P 1/02*
A61P 43/00 *C12N 5/077*
A61K 38/17 *A61K 36/258*

(11) **2 503 198**
(51) *F16H 61/662*

(11) **2 503 455**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/445*

(11) **2 503 469**
(51) *G06F 17/30* *G06K 19/07*

(11) **2 503 617**
(51) *H01L 51/50*

(11) **2 503 641**
(51) *H01Q 15/14* *H01Q 3/01*

(11) **2 503 784**
(51) *H04N 9/64* *G06T 1/00*
G09G 3/20 *G09G 3/36*
G09G 5/02 *H04N 1/46*
H04N 1/60 *H04N 9/67*

(11) **2 503 872**
(51) *C12N 15/82* *A01H 5/00*
C12Q 1/68

(11) **2 503 881**
(51) *C07D 471/04* *C07D 471/14*
C07D 493/04 *C07D 495/04*
C07D 513/04 *C07D 519/00*
A61K 31/4745 *A61P 31/12*
A61P 31/22

(11) **2 503 954**
(51) *A61B 8/08*

(11) **2 504 055**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/04*

(11) **2 504 166**
(51) *B32B 27/08* *B32B 7/06*
C09D 5/20 *B32B 33/00*

(11) **2 504 197**
(51) *B60N 2/22* *F01L 1/344*

(11) **2 504 467**
(51) *C25D 1/04* *H01M 4/86*
H01M 4/88 *H01M 4/92*
H01M 4/90

(11) **2 504 488**
(51) *D21H 23/50* *B65D 1/34*
B65D 25/14 *D21J 3/00*

(11) **2 505 301**
(51) *B23Q 1/72* *F16F 9/00*

(11) **2 505 795**
(51) *F01L 1/04* *F01L 1/34*
F01L 1/344 *F01L 1/14*
F01L 1/053

(11) **2 505 797**
(51) *F01L 13/00* *F01L 1/18*
F01L 1/26

(11) **2 505 871**
(51) *F16H 3/00* *B62K 25/28*

(11) **2 505 873**
(51) *F16H 3/00* *B62K 25/28*

(11) **2 505 961**
(51) *G01C 15/00* *G06F 17/50*
G01S 17/89

(11) **2 506 245**
(51) *G09G 3/36* *G02F 1/133*
G09G 3/20 *H04N 5/66*

(11) **2 506 323**
(51) *H01L 35/30*

(11) **2 506 536**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04W 8/00 *G06F 13/38*
H04M 1/725

(11) **2 506 913**
(51) *A61M 25/10* *A61M 25/00*

(11) **2 507 251**
(51) *C07F 13/00* *C11D 3/39*
C11D 3/395 *D21C 9/16*
D21C 9/10 *C11D 3/16*

(11) **2 507 375**
(51) *C12N 15/82* *C12N 15/113*
C12N 5/10 *C12N 5/04*
A01H 4/00 *A01H 5/00*

(11) **2 507 628**
(51) *C12P 21/08* *G01N 33/574*

(11) **2 507 688**
(51) *G06F 3/038* *G09G 3/32*

(11) **2 507 870**
(51) *H01R 12/00* *G01N 21/84*
G01N 33/487

(11) **2 507 936**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/08*

(11) **2 507 951**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 507 952**
(51) *H04L 12/879*

(11) **2 508 432**
(51) *B65B 9/10* *B65D 5/74*
B65D 47/36

(11) **2 508 465**
(51) *B66F 9/22* *B66F 9/075*

(11) **2 508 564**
(51) *C08L 27/18* *C08F 214/26*
C08J 5/18 *C08K 3/00*
C08K 5/06 *C08K 3/34*

(11) **2 508 592**
(51) *C11C 5/00* *C11C 5/02*
A47J 43/00 *B01F 3/12*
C11B 15/00 *B01F 7/18*
B01F 15/00

(11) **2 508 612**
(51) *C12P 21/00* *C12N 9/10*
C12N 9/24 *C07K 14/39*

(11) **2 508 662**
(51) *D04H 1/48* *A61F 13/15*
A61F 13/49 *A61F 13/53*
D04H 1/40 *D04H 1/42*

(11) **2 508 679**
(51) *E02D 29/14*

(11) **2 509 057**
(51) *G09F 3/04* *G09F 3/02*

(11) **2 509 058**
(51) ***G09F 3/04***

(11) **2 509 170**
(51) ***H01R 13/648*** ***H01R 13/52***
H01R 13/6585 ***H01R 13/512***

(11) **2 509 540**
(51) ***A61F 2/66***

(11) **2 509 634**
(51) ***A61K 47/40*** ***A61K 47/30***
A61K 47/36 ***A61K 47/02***
A61K 31/335 ***A61P 35/00***

(11) **2 509 882**
(51) ***B65D 33/38*** ***A61J 1/14***
B65D 47/06 ***B65D 25/48***

(11) **2 510 083**
(51) ***C11D 7/42*** ***C11D 3/48***
A01N 37/44 ***A01N 45/00***
A01N 25/00 ***A01N 31/02***
A01N 47/44

(11) **2 510 398**
(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 7/039***

(11) **2 510 593**
(51) ***H01P 5/103*** ***H01R 13/645***

(11) **2 510 927**
(51) ***A61K 31/202*** ***A23L 1/30***
A61K 47/12 ***A61K 47/14***
A61K 47/24 ***A61P 25/16***
A61P 25/28 ***A61P 27/12***
A61P 9/10 ***A61P 19/02***

(11) **2 511 269**
(51) ***C07D 265/18*** ***A61K 31/5365***
A61K 31/5415 ***A61K 31/542***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
C07D 279/08 ***C07D 417/12***
C07D 498/04 ***C07D 513/04***

(11) **2 511 292**
(51) ***C07K 14/415*** ***A01G 7/00***
A01H 5/00 ***C12N 15/09***
C12N 15/82

(11) **2 511 328**
(51) ***C08J 9/14*** ***C08L 83/00***
F25D 23/06 ***C08G 18/38***

(11) **2 511 706**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/15***
C12N 5/10 ***G01N 33/50***

(11) **2 511 745**
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 511 752**
(51) ***B65B 25/00*** ***C11D 3/00***
B29D 11/00 ***A61L 12/04***

(11) **2 512 300**
(51) ***A47G 25/90***

(11) **2 512 427**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/90***
A61K 8/891 ***A61Q 1/04***

(11) **2 512 491**
(51) ***A61K 31/7115*** ***A61K 31/7125***
A61P 1/16 ***A61P 31/20***

(11) **2 512 514**
(51) ***A61K 45/00*** ***A61P 25/02***
C12N 5/10 ***C12N 15/09***
G01N 33/68 ***G01N 33/50***

(11) **2 512 757**
(51) ***B25J 15/00***

(11) **2 513 682**
(51) ***G02B 5/02*** ***G02B 5/30***

(11) **2 513 895**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 514 077**
(51) ***H02K 9/10*** ***H02K 9/22***

(11) **2 514 133**
(51) ***H04W 52/54*** ***H04W 52/36***
H04W 72/04 ***H04L 5/00***

(11) **2 514 147**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 514 182**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 1/725***
H04M 1/66

(11) **2 514 797**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 333/06***
H01L 51/10 ***H01L 51/30***
H01L 25/065

(11) **2 514 818**
(51) ***C12N 9/34*** ***C12N 15/56***

(11) **2 514 995**
(51) ***F16H 1/12*** ***F16H 55/08***

(11) **2 515 607**
(51) ***H05B 3/56*** ***H05B 1/02***

(11) **2 515 654**
(51) ***C07D 519/02*** ***A61K 31/48***
A61P 25/00

(11) **2 516 474**
(51) ***B60C 1/00*** ***C08F 36/04***
C08F 236/10 ***C08L 15/00***
C08F 4/48 ***C08C 19/44***

(11) **2 516 533**
(51) ***C09D 5/32*** ***C09D 7/12***
B32B 27/18 ***B05D 7/00***
C08K 5/544

(11) **2 517 203**
(51) ***G11B 7/1369*** ***G11B 7/1387***
G11B 7/1353 ***G11B 7/1392***

(11) **2 517 507**
(51) ***H04W 52/26***

(11) **2 517 622**
(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 8/08***
A61B 5/06 ***A61B 19/00***
A61M 25/01

(11) **2 517 648**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 517 722**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61P 37/06***
A61K 31/495 ***A61K 31/00***
C07D 241/08 ***A61K 45/06***

(11) **2 517 846**
(51) ***B26D 7/20*** ***B65H 23/24***

(11) **2 518 624**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 1/32***

(11) **2 518 735**
(51) ***H01B 7/00*** ***H01B 7/282***
H01B 13/012 ***H02G 3/04***
B60R 16/02

(11) **2 518 745**
(51) ***H01H 1/00*** ***H01H 9/54***

(11) **2 518 834**
(51) ***H01R 9/05*** ***H05K 9/00***
H01R 12/62 ***H01R 12/59***

(11) **2 519 519**
(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/12***
C07D 413/10 ***C07D 495/04***
A61K 31/5377 ***A61K 31/506***
A61P 35/00 ***A61K 31/505***
A61K 31/53 ***A61K 45/06***
C07D 239/42 ***C07D 401/14***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 473/34 ***C07D 487/04***
C07D 473/16

(11) **2 520 365**
(51) ***B01J 29/80*** ***B01J 29/72***
B01J 29/46 ***B01J 37/02***
B01J 37/08 ***B01J 37/30***
B01D 53/94 ***F01N 3/20***
B01J 29/00 ***B01J 29/072***

(11) **2 520 518**
(51) ***B65F 1/06*** ***B32B 27/08***
B32B 27/32

(11) **2 521 449**
(51) ***A01N 43/04*** ***A61K 31/70***

(11) **2 522 311**
(51) ***A61F 2/66***

(11) **2 522 586**
(51) ***B65B 55/02*** ***B65B 9/04***
B65B 55/10 ***B65B 47/06***
B65B 47/02

(11) **2 522 671**
(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 471/04***
C07D 471/14 ***C07D 487/04***
C07D 491/04

(11) **2 522 743**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 522 782**
(51) ***E03C 1/02*** ***E04G 21/18***

(11) **2 522 835**
(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 41/00***
F02P 5/15

(11) **2 522 947**
(51) ***F41H 9/04***

(11) **2 523 003**
(51) ***G01N 35/00*** ***B01L 3/00***
B01L 9/00 ***G02B 21/34***

(11) **2 524 617**
(51) ***A45D 1/28***

(11) **2 524 650**
(51) ***A61B 5/107*** ***G01B 11/02***

(11) **2 524 651**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61N 7/00***
G10K 11/32

(11) **2 524 901**
(51) ***C03B 13/04*** ***C03B 25/08***
C03B 32/02 ***C03B 5/24***
C03B 5/26 ***C03C 10/12***

(11) **2 524 902**
(51) ***C03B 13/04*** ***C03B 25/08***
C03B 32/02 ***C03C 10/12***
C03B 5/24 ***C03B 5/26***

(11) **2 526 987**
(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20***
A61M 11/00 ***A61M 15/00***

(11) **2 527 159**
(51) ***B42D 15/00*** ***D21H 21/42***
D21H 21/48

(11) **2 527 288**
(51) ***B66F 9/20***

(11) **2 527 352**
(51) ***C07H 19/06*** ***A61K 31/7072***
A61P 31/04 ***A61P 31/06***

(11) **2 527 353**
(51) ***C07H 19/06*** ***A61K 31/7072***
A61P 31/04 ***A61P 31/06***

(11) **2 527 398**
(51) ***C08L 61/28*** ***C08L 61/30***
C09D 161/28 ***C09D 161/30***
B27K 3/34 ***B27K 3/50***

(11) **2 527 883**
(51) ***G02B 5/122*** ***G02B 5/124***
G02B 27/28

(11) **2 528 086**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 27/06***
H01L 23/522 ***H01L 49/02***

(11) **2 529 550**
(51) ***H04N 7/14*** ***H04N 5/445***
H04N 7/15

(11) **2 529 903**
(51) ***B26D 1/00*** ***B26D 1/547***
B26D 7/26 ***B26F 3/12***
B26D 3/00

(11) **2 530 144**
(51) ***C12N 5/079*** ***C12N 5/077***

(11) **2 530 333**
(51) ***F15B 11/16***

(11) **2 530 677**
(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34***
G06F 3/048

(11) **2 530 744**
(51) ***H01L 31/052***

(11) **2 530 974**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 531 979**
(51) ***G06T 15/00*** ***H04N 13/00***

(11) **2 532 523**
(51) ***B41F 27/10*** ***B41F 30/04***

(11) **2 535 316**
(51) ***C02F 1/32*** ***A61L 2/08***
A61L 2/10 ***C02F 1/30***

(11) **2 535 427**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/10***

(11) **2 535 940**
(51) ***H01L 29/861*** ***H01L 21/329***
H01L 29/36

(11) **2 537 883**
(51) ***C08J 11/04*** ***C08K 9/04***
C09C 1/02

(11) **2 538 127**
(51) ***F21L 19/00*** ***F21V 15/01***
F21V 17/10

(11) **2 538 218**
(51) ***G01N 33/542*** ***C12Q 1/37***
C07K 14/47

(11) **2 538 221**
(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/37***
G01N 33/542 ***C07K 14/47***

(11) **2 538 222**
(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 14/47***
C12Q 1/37 ***G01N 33/542***

(11) **2 538 223**
(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/37***
G01N 33/542 ***C07K 14/47***

(11) **2 538 407**
(51) ***G10L 19/04*** ***G10L 19/02***

(11) **2 538 491**
(51) ***H01Q 19/06*** ***H01Q 15/04***

(11) **2 540 740**
(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/62***

(11) **2 541 380**
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 541 855**
(51) ***H04L 12/751*** ***H04B 7/185***

(11) **2 542 013**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 542 014**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 543 738**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 50/00***
C12N 15/11 ***C12N 15/10***

(11) **2 544 001**
(51) ***G01N 33/543*** ***C12Q 1/68***
G01N 21/75 ***G01N 33/72***
G01N 33/74 ***G01N 33/78***
G01N 33/92 ***G01N 33/58***

(11) **2 544 350**
(51) ***H02M 7/00***

(11) **2 544 368**
(51) ***H03H 1/00*** ***H03H 3/00***
H03H 7/01 ***H01P 1/20***
H01F 17/00 ***H01F 41/04***
H01G 4/40

(11) **2 544 397**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/00***

(11) **2 544 502**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 544 510**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 545 863**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/34***

(11) **2 545 865**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/34***

(11) **2 545 877**
(51) ***A61C 5/06*** ***B65D 83/00***

(11) **2 545 933**
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 546 073**
(51) ***B44C 5/04*** ***D21H 27/00***

(11) **2 546 246**
(51) ***C07D 333/40*** ***A61P 31/12***
A61K 31/381 ***C07D 409/12***
C07D 413/12

(11) **2 547 050**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 547 076**
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 547 178**
(51) ***H05H 1/42***

(11) **2 547 179**
(51) ***H05H 1/42***

(11) **2 548 537**
(51) ***A61F 9/00*** ***A61B 19/02***
A61F 9/007 ***A61M 1/00***

(11) **2 548 945**
(51) ***C12N 1/08*** ***C12R 1/225***
A23L 1/30 ***A61K 35/74***

(11) **2 548 964**
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 549 191**
(51) ***H05B 6/10*** ***F24D 13/02***
F24D 15/02 ***F24H 3/00***

(11) **2 549 310**
(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00***

(11) **2 549 436**
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 549 620**
(51) ***B61L 3/00*** ***B61L 19/06***
B61L 27/00

(11) **2 549 685**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 549 828**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 68/02***

(11) **2 549 839**
(51) ***H05H 1/42***

(11) **2 551 534**
(51) ***F16B 12/20*** ***F16B 7/04***

(11) **2 552 120**
(51) ***H04N 21/472*** ***H04N 21/41***
G06F 3/048

(11) **2 552 143**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/06***

(11) **2 552 180**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 552 517**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315***

(11) **2 554 051**
(51) ***A21C 1/02*** ***A21C 1/14***
B01F 7/00 ***B01F 7/16***

(11) **2 554 255**
(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 20/06***
B01J 20/18 ***B01J 23/63***
B01J 29/67 ***B01J 29/74***
B01J 29/78 ***B01J 29/80***
B01J 35/00 ***F01N 3/10***
B01J 35/04 ***B01J 37/02***
B01J 37/03

(11) **2 554 377**
(51) ***B32B 27/32*** ***B65B 11/00***

(11) **2 554 478**
(51) ***B64D 27/26*** ***B64D 29/06***

(11) **2 554 694**
(51) ***C22C 19/00*** ***H01M 4/38***
B22F 5/00 ***B22F 9/08***
C22C 1/00 ***C22C 1/02***
C22F 1/00 ***C22F 1/10***

(11) **2 555 126**
(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/27***

(11) **2 555 127**
(51) ***G06F 17/28*** ***H04L 12/58***
G06Q 10/10

(11) **2 556 873**
(51) ***B01D 45/16*** ***B04C 3/06***
B04C 5/06

(11) **2 557 305**
(51) ***F02M 35/09*** ***B01D 35/143***

(11) **2 557 453**
(51) ***G02F 1/133*** ***F21S 2/00***
F21V 3/00 ***F21V 3/04***
F21V 23/00 ***G02F 1/1335***
G02F 1/13357 ***G09G 3/20***
G09G 3/34 ***G09G 3/36***
H04N 9/30 ***F21Y 101/02***

(11) **2 557 771**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 560 002**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/577***
G01N 33/68 ***A61K 35/54***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***
C07K 16/32

(11) **2 560 039**
(51) ***G02B 23/24*** ***A61B 1/00***

(11) **2 560 091**
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 560 291**
(51) ***H04B 1/707*** ***H04W 48/12***

(11) **2 560 327**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/745***

(11) **2 560 453**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 562 479**
(51) ***F23R 3/00***

(11) **2 562 969**
(51) ***H04J 3/12***

(11) **2 564 794**
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 565 012**
(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/78***
B29C 49/06

(11) **2 565 297**
(51) ***C25D 3/60*** ***C25D 3/58***
C25D 5/10 ***C25D 5/12***
C25D 3/56 ***C25D 3/18***
C25D 3/22

(11) **2 566 263**
(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 76/02***
H04W 4/00

(11) **2 567 900**
(51) ***B65B 55/02*** ***B65B 9/04***
B65B 47/02 ***B65B 47/06***
B65B 55/10

(11) **2 568 033**
(51) ***C10L 1/18***

(11) **2 568 050**
(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/24***

(11) **2 568 352**
(51) ***G06F 1/26*** ***H01R 31/06***
H02M 7/00 ***G03G 15/00***

(11) **2 568 498**
(51) ***H01L 23/528*** ***H01L 23/485***

(11) **2 569 921**
(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/20***

(11) **2 570 071**
(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24***

(11) **2 570 085**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/068***

(11) **2 570 305**
(51) ***B60R 9/06*** ***B60R 9/10***

(11) **2 570 330**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 15/02***

(11) **2 570 358**
(51) ***B65D 19/38*** ***B65D 19/42***

(11) **2 570 425**
(51) ***C07K 14/21*** ***C07K 19/00***
C12N 15/62 ***C12N 15/11***
A61K 38/16

(11) **2 571 239**
(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 3/12***

(11) **2 571 699**
(51) ***B41M 3/14***

(11) **2 573 055**
(51) ***C03B 37/018***

(11) **2 573 056**
(51) ***C03B 37/018***

(11) **2 573 605**
(51) ***G02B 13/06***

(11) **2 573 870**
(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 1/38***
H01Q 9/42 ***H01Q 1/24***
H01Q 21/28

(11) **2 573 952**
(51) ***H04B 5/02*** ***H04B 5/00***

(11) **2 574 044**
(51) ***H04N 5/76*** ***G11B 31/00***
H04M 1/00 ***H04N 5/44***
H04N 5/765 ***H04N 7/173***
H04W 52/02 ***H04N 21/41***
H04N 21/414 ***H04N 21/443***
H04N 21/422 ***H04N 5/63***
H04M 1/725

(11) **2 574 153**
(51) ***H05B 41/28*** ***H05B 41/288***
H05B 41/392 ***H05B 41/292***

(11) **2 574 616**
(51) ***C07H 19/167*** ***A61K 31/7076***
A61P 33/06

(11) **2 574 679**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574***

(11) **2 574 718**
(51) ***E06B 9/88***

(11) **2 574 999**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 575 020**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 575 218**
(51) ***H01S 3/11*** ***H01S 3/081***
G02B 17/00 ***G02B 17/02***

(11) **2 575 277**
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 575 285**
(51) ***H04L 9/00*** ***F03B 13/00***
F03B 13/10 ***F03B 17/06***

(11) **2 578 081**
(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36***
C12N 5/00 ***A01N 1/00***

(11) **2 578 353**
(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418***
B65G 1/137

(11) **2 578 481**
(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 15/00***
B60B 19/00 ***B60B 33/00***

(11) **2 578 755**
(51) ***E02F 9/08*** ***B60K 11/06***
B62D 25/08 ***F01P 11/10***

(11) **2 579 273**
(51) ***G21K 5/10*** ***G01N 23/00***
H01J 37/28 ***H01J 37/09***
H01J 37/317 ***H01J 37/12***
H01J 37/14

(11) **2 579 383**
(51) ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36***

(11) **2 579 406**
(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/30***
B60R 16/02

(11) **2 579 470**
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 579 520**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 580 814**
(51) ***H01R 12/71*** ***H01R 24/58***

(11) **2 581 599**
(51) ***F03B 11/00*** ***F03B 17/04***
B01F 3/04 ***B01F 7/00***
C02F 3/20

(11) **2 581 745**
(51) ***G01N 33/574***

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 394 151** (51) ***G01L 3/10***
De

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 606 984** (51) ***A01B 59/00***
(30) 18.06.2004 DE 102004029577

(11) **1 768 170** (51) ***H01L 21/027***
(30) 10.06.2004 JP 2004172569
25.08.2004 JP 2004245260
15.11.2004 JP 2004330582

(11) **2 205 244** (51) ***A61K 31/5377***
(30) 08.11.2007 US 2583 P
07.12.2007 US 5803 P
19.09.2008 US 98676 P
06.11.2008 US 112060 P

(11) **2 205 640** (51) ***C07K 16/46***
(30) 15.10.2007 EP 07291259
17.03.2008 US 37128 P

(11) **2 285 819** (51) ***C07H 21/00***
(30) 04.04.2008 US 42325 P

(11) **2 526 694** (51) ***H04N 7/173***
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

(11) **2 548 760** (51) ***B60L 11/18***
(30) 19.07.2011 US 201161509171 P
19.07.2011 US 201161509178 P
29.05.2012 US 48216412

(11) **2 551 695** (51) ***G01S 3/30***
(30) 25.07.2011 US 201161511405 P

(11) **2 554 724** (51) ***D01F 9/08***
(30) 31.03.2010 PCT/CN2010/071488

(11) **2 572 352** (51) ***G10H 7/00***
(30) 18.05.2010 US 782044

(11) **2 578 804** (51) ***F01D 5/20***
(30) 20.09.2011 US 201113236926

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 278 249** (51) ***H01L 33/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 283 586** (51) ***H02K 41/03***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 437 643** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB

(11) **1 783 376** (51) ***F04D 29/38***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 799 080** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 423** (51) ***E04B 1/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 071 291** (51) ***G01D 3/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 143 386** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 154 593** (51) ***B60W 30/10***
(84) DE FR

(11) **2 167 252** (51) ***B21D 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 168 866** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 274 074** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 324 896** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB
AL BA HR MK YU

(11) **2 366 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 367 967** (51) ***C23C 18/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 368 056** (51) ***F16D 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 369 645** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 370 599** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 376 661** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 382 617** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 383 055** (51) ***B22C 15/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 383 773** (51) ***H01L 21/306***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 388 858** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 396 515** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 400 294** (51) ***G01N 27/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 406 021** (51) ***B21D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 408 989** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 409 618** (51) ***A47L 5/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 882** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 885** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 886** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 422 734** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 432 725** (51) ***B66B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 434 169** (51) ***F16B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 178** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 437 853** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 247** (51) ***E04B 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 357** (51) ***F23R 3/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 535** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 536** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 440 033** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 542** (51) ***H04M 3/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 691** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 442 780** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 299** (51) ***E04G 11/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 444 625** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 445 132** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 373** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 374** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 543** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 178** (51) ***E01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 443** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 451 073** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 451 227** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 451 425** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 547** (51) ***A63H 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 452 609** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 457 218** (51) ***G06T 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 457 320** (51) ***H02P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 093** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 464 562** (51) ***B63B 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 467 933** (51) ***H02P 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 469 648** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 471 022** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 471 327** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 474 280** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 476 466** (51) ***A62D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 477 702** (51) ***A62C 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 479 663** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 481 449** (51) ***A62D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 482 487** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 485 312** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 488 797** (51) ***F24H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 490 499** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 490 504** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 491 180** (51) ***E01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 491 716** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 492 249** (51) ***C03C 17/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 494 271** (51) ***F21V 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 494 419** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 494 682** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 498 094** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 498 234** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 498 774** (51) ***C07H 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 499 420** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 499 428** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 499 886** (51) ***H05K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 501 046** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 501 608** (51) ***B63C 11/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 501 834** (51) ***C22C 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 503 806** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 503 904** (51) ***A23L 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 503 987** (51) ***A61K 8/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 504 756** (51) ***G06F 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 504 810** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 505 908** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 506 239** (51) ***G09G 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 506 364** (51) ***H01Q 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 506 449** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 506 485** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 507 691** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 507 846** (51) ***H01L 31/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 509 011** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 509 305** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 509 358** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 510 700** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 511 309** (51) ***C08F 112/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 511 756** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 025** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 062** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 512 083** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 088** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 089** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 512 166** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 512 173** (51) ***H04W 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 512 400** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 513 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 513 341** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 514 070** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 514 074** (51) ***H02K 3/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 515 557** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 516 015** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 516 750** (51) ***E01H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 518 986** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 519 074** (51) ***H04W 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 519 976** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 855** (51) ***F04B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 317** (51) ***H02K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 551** (51) ***A01N 25/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 558** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 567** (51) ***A23L 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 568** (51) ***A24B 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 569** (51) ***A24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 586** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 587** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 589** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 594** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 614** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 616** (51) ***A61B 17/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 619** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 620** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 634** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 644** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 649** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 656** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 661** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 663** (51) ***A61K 31/232***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 523 667** (51) ***A61K 31/573***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 670** (51) ***A61K 33/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 523 672** (51) ***A61K 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 683** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 687** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 699** (51) ***A61L 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 708** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 718** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 721** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 725** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 737** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 741** (51) ***B01D 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 743** (51) ***B01D 53/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 523 746** (51) ***B01D 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 761** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 763** (51) ***B22D 11/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 764** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 767** (51) ***B23B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 780** (51) ***B25D 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 781** (51) ***B25D 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 787** (51) ***B26D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 791** (51) ***B29C 44/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 792** (51) ***B29C 44/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 796** (51) ***B29C 47/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 799** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 800** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 804** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 805** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 806** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 807** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 808** (51) ***B32B 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 814** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 815** (51) ***B60D 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 817** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 819** (51) ***B60K 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 822** (51) ***B60L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 830** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 833** (51) ***B60S 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 523 834** (51) ***B60S 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 859** (51) ***B65B 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 860** (51) ***B65B 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 865** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 879** (51) ***B65H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 883** (51) ***B65H 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 885** (51) ***B65H 75/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 889** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 899** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 901** (51) ***C01B 25/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 902** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 921** (51) ***C04B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 923** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 924** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 936** (51) ***C07C 317/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 938** (51) ***C07D 219/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 942** (51) ***C07D 249/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 943** (51) ***C07D 249/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 953** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 954** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 964** (51) ***C07F 9/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 973** (51) ***C07K 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 977** (51) ***C08B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 978** (51) ***C08F 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 979** (51) ***C08F 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 984** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 985** (51) ***C08F 255/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 995** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 001** (51) ***C08L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 003** (51) ***C08L 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 005** (51) ***C09B 67/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 006** (51) ***C09B 67/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 007** (51) ***C09B 67/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 008** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 016** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 017** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 018** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 019** (51) ***C09K 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 021** (51) ***C10L 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 028** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 029** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 033** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 035** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 047** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 050** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 053** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 056** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 061** (51) ***C21B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 070** (51) ***C25B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 073** (51) ***D03C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 078** (51) ***D06F 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 081** (51) ***D06H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 083** (51) ***D21F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 089** (51) ***E04B 2/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 092** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 094** (51) ***E04F 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 096** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 102** (51) ***E21B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 105** (51) ***E21B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 107** (51) ***E21B 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 111** (51) ***F01C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 115** (51) ***F01K 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 128** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 137** (51) ***F03G 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 142** (51) ***F04C 18/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 143** (51) ***F04C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 144** (51) ***F04D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 148** (51) ***F16C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 149** (51) ***F16C 35/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 150** (51) ***F16C 35/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 165** (51) ***F21V 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 166** (51) ***F22B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 169** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 172** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 176** (51) ***F24J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 180** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 185** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 187** (51) ***F41A 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 189** (51) ***F41G 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 193** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 199** (51) ***G01M 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 203** (51) ***G01N 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 215** (51) ***G01N 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 220** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 222** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 223** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 224** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 225** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 228** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 234** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 246** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 247** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 248** (51) ***G01V 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 249** (51) ***G01V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 253** (51) ***G02B 6/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 254** (51) ***G02B 6/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 255** (51) ***G02B 6/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 257** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 258** (51) ***G02B 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 259** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 261** (51) ***G02B 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 269** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 283** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 292** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 300** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 302** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 310** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 315** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 316** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 321** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 323** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 328** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 335** (51) ***G06F 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 339** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 348** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 349** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 350** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 362** (51) ***G09B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 366** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 370** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 379** (51) ***G21F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 380** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 382** (51) ***H01F 27/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 383** (51) ***H01G 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 384** (51) ***H01H 1/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 385** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 386** (51) ***H01H 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 391** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 395** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 400** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 401** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 402** (51) ***H01L 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 403** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 404** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 409** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 412** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 415** (51) ***H01R 13/424***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/658***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 420** (51) ***H02J 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 426** (51) ***H03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 428** (51) ***H03H 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 429** (51) ***H03H 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 433** (51) ***H03M 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 438** (51) ***H04B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 439** (51) ***H04B 1/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 444** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 459** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 460** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 463** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 472** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 480** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 483** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 491** (51) ***H04M 3/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 494** (51) ***H04N 5/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 506** (51) ***H04N 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 518** (51) ***H04R 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 519** (51) ***H04R 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 520** (51) ***H04R 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 521** (51) ***H04R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 522** (51) ***H04R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 523** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 526** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 528** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 544** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 546** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 547** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 550** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 553** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 554** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 555** (51) ***H04W 68/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 556** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 557** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 563** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 570** (51) ***H04W 92/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 575** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 576** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 579** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 593** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 652** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 675** (51) ***A61F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 697** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 703** (51) ***A61L 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 760** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 829** (51) ***B60H 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 833** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 835** (51) ***B60L 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 904** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 905** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 913** (51) ***C07D 213/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 916** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 917** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 931** (51) ***C08F 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 932** (51) ***C08F 16/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 933** (51) ***C08F 299/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 940** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 941** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 942** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 946** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 948** (51) ***C09B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 953** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 956** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 975** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 978** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 979** (51) ***C30B 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 985** (51) ***D04H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 017** (51) ***E04F 13/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 057** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 064** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 076** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 086** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 161** (51) ***F24J 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 185** (51) ***F41A 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 186** (51) ***F41C 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 209** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 212** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 238** (51) ***G01S 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 244** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 256** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 273** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 340** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 368** (51) ***G21C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 369** (51) ***G21C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 404** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 425** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 426** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 432** (51) ***H01M 10/0564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 433** (51) ***H01M 10/0564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 441** (51) ***H01Q 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 452** (51) ***H01T 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 489** (51) ***H03K 3/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 511** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 518** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 536** (51) ***H04L 12/711***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 541** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 542** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 543** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 593** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 606** (51) ***H04W 36/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 628** (51) ***H05B 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 633** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 641** (51) ***A01C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 642** (51) ***A01D 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 643** (51) ***A01D 75/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 645** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 653** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 654** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 656** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 657** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 659** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 660** (51) ***A01N 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 661** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 662** (51) ***A01N 59/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 663** (51) ***A21C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 664** (51) ***A21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 665** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 666** (51) ***A23G 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 667** (51) ***A23G 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 671** (51) ***A23K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 672** (51) ***A23L 1/0524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 673** (51) ***A23L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 675** (51) ***A23L 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 676** (51) ***A24C 5/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 678** (51) ***A43B 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 679** (51) ***A43C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 680** (51) ***A44B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 681** (51) ***A45D 44/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 682** (51) ***A45F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 683** (51) ***A47B 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 684** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 685** (51) ***A47C 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 687** (51) ***A47C 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 688** (51) ***A47C 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 690** (51) ***A47J 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 691** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 692** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 693** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 695** (51) ***A47J 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 696** (51) ***A47J 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 701** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 705** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 708** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 709** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 711** (51) ***A61B 5/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 712** (51) ***A61B 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 714** (51) ***A61B 5/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 715** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 716** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 717** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 718** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 719** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 720** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 721** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 722** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 723** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 725** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 726** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 727** (51) ***A61B 17/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 729** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 733** (51) ***A61B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 734** (51) ***A61C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 735** (51) ***A61C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 737** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 739** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 751** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 754** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 755** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 756** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 758** (51) ***A61F 13/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 759** (51) ***A61G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 761** (51) ***A61H 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 766** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 768** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 769** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 770** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 771** (51) ***A61K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 772** (51) ***A61K 8/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 774** (51) ***A61K 8/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 775** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 777** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 778** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 779** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 780** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 782** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 783** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 784** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 786** (51) ***A61K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 787** (51) ***A61K 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 789** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 791** (51) ***A61K 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 793** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 798** (51) ***A61K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 800** (51) ***A61K 31/715***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 801** (51) ***A61K 31/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 805** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 806** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 809** (51) ***A61K 38/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 813** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 816** (51) ***A61K 39/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 817** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 819** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 820** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 821** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 822** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 826** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 827** (51) ***A61K 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 828** (51) ***A61K 47/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 832** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 835** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 838** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 839** (51) ***A61L 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 840** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 841** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 843** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 845** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 846** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 847** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 853** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 854** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 855** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 856** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 857** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 858** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 860** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 862** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 863** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 864** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 866** (51) ***A61M 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 868** (51) ***A61N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 870** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 871** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 873** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 879** (51) ***A63B 21/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 880** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 882** (51) ***A63F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 885** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 886** (51) ***B01D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 887** (51) ***B01D 24/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 889** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 894** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 895** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 898** (51) ***B01D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 901** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 903** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 904** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 905** (51) ***B01J 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 906** (51) ***B01J 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 908** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 909** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 911** (51) ***B02C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 915** (51) ***B03D 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 917** (51) ***B04C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 918** (51) ***B05B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 920** (51) ***B05D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 926** (51) ***B21D 22/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 927** (51) ***B21H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 929** (51) ***B22D 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 930** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 931** (51) ***B22F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 932** (51) ***B23B 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 933** (51) ***B23C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 937** (51) ***B23K 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 939** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 940** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 941** (51) ***B23P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 942** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 944** (51) ***B25B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 945** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 946** (51) ***B25J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 949** (51) ***B26B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 951** (51) ***B27N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 952** (51) ***B28C 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 955** (51) ***B29C 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 956** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 957** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 958** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 960** (51) ***B29C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 966** (51) ***B30B 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 967** (51) ***B31B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 968** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 974** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 975** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 976** (51) ***B32B 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 977** (51) ***B32B 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 979** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 980** (51) ***B41J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 983** (51) ***B41M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 984** (51) ***B41N 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 985** (51) ***B60B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 986** (51) ***B60B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 987** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 988** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 989** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 990** (51) ***B60J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 991** (51) ***B60J 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 992** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 994** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 995** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 996** (51) ***B60P 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 997** (51) ***B60Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 998** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 999** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 002** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 003** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 004** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 005** (51) ***B61F 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 008** (51) ***B62D 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 009** (51) ***B62J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 011** (51) ***B62M 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 012** (51) ***B62M 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 014** (51) ***B63B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 016** (51) ***B63H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 017** (51) ***B64C 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 019** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 020** (51) ***B65B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 023** (51) ***B65B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 026** (51) ***B65D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 027** (51) ***B65D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 029** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 030** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 031** (51) ***B65D 88/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 034** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 035** (51) ***B65G 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 036** (51) ***B65G 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 038** (51) ***B65G 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 039** (51) ***B65H 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 040** (51) ***B65H 19/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 041** (51) ***B66B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 042** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 043** (51) ***B66C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 044** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 045** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 046** (51) ***C01B 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 047** (51) ***C01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 048** (51) ***C01B 17/765***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 050** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 052** (51) ***C01B 33/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 053** (51) ***C01B 33/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 054** (51) ***C01B 33/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 055** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 056** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 057** (51) ***C01B 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 059** (51) ***C01G 23/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 060** (51) ***C01G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 062** (51) ***C01G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 063** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 064** (51) ***C02F 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 065** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 066** (51) ***C02F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 068** (51) ***C03B 5/237***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 070** (51) ***C03C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 072** (51) ***C04B 24/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 073** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 074** (51) ***C04B 35/111***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 075** (51) ***C04B 35/532***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 076** (51) ***C04B 35/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 077** (51) ***C06B 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 080** (51) ***C07C 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 081** (51) ***C07C 45/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 082** (51) ***C07C 69/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 083** (51) ***C07C 213/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 084** (51) ***C07C 233/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 085** (51) ***C07C 263/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 087** (51) ***C07C 409/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 095** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 097** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 099** (51) ***C07D 405/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 100** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 104** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 105** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 106** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 107** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 108** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 111** (51) ***C07H 15/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 115** (51) ***C07K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 118** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 526 119** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 121** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 123** (51) ***C08F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 124** (51) ***C08F 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 125** (51) ***C08F 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 126** (51) ***C08F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 127** (51) ***C08F 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 128** (51) ***C08F 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 129** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 130** (51) ***C08F 110/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 135** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 138** (51) ***C08G 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 139** (51) ***C08G 64/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 140** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 141** (51) ***C08J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 142** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 144** (51) ***C08J 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 145** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 148** (51) ***C08K 5/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 151** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 152** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 153** (51) ***C09B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 155** (51) ***C09D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 156** (51) ***C09D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 157** (51) ***C09D 201/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 158** (51) ***C09J 103/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 159** (51) ***C09J 133/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 160** (51) ***C09K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 161** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 162** (51) ***C10B 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 526 163** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 164** (51) ***C10G 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 168** (51) ***C10G 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 169** (51) ***C10G 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 170** (51) ***C10G 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 171** (51) ***C10G 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 172** (51) ***C10G 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 173** (51) ***C10G 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 174** (51) ***C10G 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 175** (51) ***C10G 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 178** (51) ***C11D 1/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 180** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 181** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 182** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 183** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 184** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 186** (51) ***C12N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 190** (51) ***C12N 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 191** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 193** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 194** (51) ***C12N 15/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 195** (51) ***C12P 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 197** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 202** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 205** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 209** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 210** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 211** (51) ***C21C 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 212** (51) ***C22B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 214** (51) ***C22C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 216** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 217** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 218** (51) ***C23C 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 220** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 221** (51) ***C40B 40/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 222** (51) ***D04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 223** (51) ***D05B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 224** (51) ***D06P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 225** (51) ***D21C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 226** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 227** (51) ***D21H 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 228** (51) ***E01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 229** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 231** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 232** (51) ***E03C 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 233** (51) ***E04B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 235** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 236** (51) ***E04B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 237** (51) ***E04C 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 238** (51) ***E04C 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 239** (51) ***E04F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 240** (51) ***E04F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 243** (51) ***E04G 11/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 244** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 247** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 248** (51) ***E06B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 249** (51) ***E21B 10/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 250** (51) ***E21B 17/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 251** (51) ***E21B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 253** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 255** (51) ***E21B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 256** (51) ***E21B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 257** (51) ***E21B 33/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 259** (51) ***E21B 43/1185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 262** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 263** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 264** (51) ***F01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 266** (51) ***F01L 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 267** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 269** (51) ***F01N 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 270** (51) ***F01N 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 272** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 273** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 275** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 276** (51) ***F02B 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 277** (51) ***F02B 77/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 278** (51) ***F02C 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 279** (51) ***F02D 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 282** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 283** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 284** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 286** (51) ***F03B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 287** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 288** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 289** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 290** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 295** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 296** (51) ***F03G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 301** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 302** (51) ***F04D 29/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 303** (51) ***F04F 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 305** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 306** (51) ***F15B 11/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 307** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 308** (51) ***F16B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 309** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 311** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 312** (51) ***F16C 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 313** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 314** (51) ***F16D 3/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 316** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 317** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 319** (51) ***F16F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 320** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 321** (51) ***F16H 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 322** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 325** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 326** (51) ***F16K 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 328** (51) ***F16L 19/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 329** (51) ***F16L 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 330** (51) ***F16L 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 331** (51) ***F16L 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 332** (51) ***F16L 55/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 333** (51) ***F16L 59/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 337** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 341** (51) ***F23R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 343** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 344** (51) ***F24D 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 345** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 346** (51) ***F24J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 347** (51) ***F24J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 349** (51) ***F24J 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 350** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 351** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 352** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 353** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 355** (51) ***F25C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 357** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 358** (51) ***F27B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 361** (51) ***F28D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 365** (51) ***F28F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 366** (51) ***F41G 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 367** (51) ***F41G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 368** (51) ***F42B 1/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 369** (51) ***F42B 1/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 370** (51) ***F42B 1/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 371** (51) ***F42B 12/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 375** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 376** (51) ***G01B 11/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 377** (51) ***G01C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 378** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 379** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 381** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 385** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 387** (51) ***G01G 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 388** (51) ***G01G 19/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 389** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 390** (51) ***G01H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 392** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 394** (51) ***G01L 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 395** (51) ***G01M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 396** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 397** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 398** (51) ***G01N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 401** (51) ***G01N 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 402** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 403** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 404** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 405** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 406** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 410** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 411** (51) ***G01N 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 412** (51) ***G01N 23/201***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 414** (51) ***G01N 27/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 415** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 418** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 422** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 425** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 426** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 427** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 429** (51) ***G01P 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 430** (51) ***G01R 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 431** (51) ***G01R 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 432** (51) ***G01R 31/317***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 433** (51) ***G01R 31/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 437** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 438** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 439** (51) ***G01R 33/485***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 441** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 448** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 451** (51) ***G02B 7/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 455** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 459** (51) ***G02F 1/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 461** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 462** (51) ***G03F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 465** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 466** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 467** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 469** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 470** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 471** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 472** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 473** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 474** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 477** (51) ***G06F 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 478** (51) ***G06F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 479** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 480** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 481** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 482** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 483** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 486** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 487** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 489** (51) ***G06F 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 491** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 492** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 493** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 494** (51) ***G06F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 495** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 498** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 499** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 500** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 501** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 503** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 505** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 506** (51) ***G06G 7/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 507** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 510** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 511** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 512** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 513** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 514** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 515** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 516** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 517** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 518** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 519** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 520** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 521** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 522** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 524** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 526** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 531** (51) ***G07D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 532** (51) ***G07F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 533** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 534** (51) ***G08B 21/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 535** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 536** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 537** (51) ***G09B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 538** (51) ***G09B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 539** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 540** (51) ***G09F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 542** (51) ***G09F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 543** (51) ***G10D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 545** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 550** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 552** (51) ***G11C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 558** (51) ***H01H 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 559** (51) ***H01H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 560** (51) ***H01H 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 561** (51) ***H01J 37/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 562** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 565** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 566** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 570** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 572** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 573** (51) ***H01L 35/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 575** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 577** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 579** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 580** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 581** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 584** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 585** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 587** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 589** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 590** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 596** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 597** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 598** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 599** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 601** (51) ***H02H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 602** (51) ***H02H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 603** (51) ***H02J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 604** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 606** (51) ***H02J 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 607** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 609** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 610** (51) ***H02K 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 611** (51) ***H02K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 612** (51) ***H02K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 614** (51) ***H02M 3/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 617** (51) ***H02N 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 618** (51) ***H03F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 619** (51) ***H03K 3/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 620** (51) ***H03K 17/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 621** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 622** (51) ***H03K 19/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 623** (51) ***H03L 7/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 624** (51) ***H04B 1/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 625** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 626** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 627** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 630** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 631** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 632** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 633** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 634** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 635** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 637** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 638** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 639** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 640** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 642** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 643** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 645** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 648** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 651** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 654** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 657** (51) ***H04L 12/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 658** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 660** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 661** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 662** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 663** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 664** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 666** (51) ***H04L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 668** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 670** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 672** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 673** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 676** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 678** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 679** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 680** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 681** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 682** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 683** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 684** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 685** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 686** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 687** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 688** (51) ***H04N 5/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 690** (51) ***H04N 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 691** (51) ***H04N 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 693** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 695** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 697** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 701** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 703** (51) ***H04Q 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 705** (51) ***H04R 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 706** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 707** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 708** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 709** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 712** (51) ***H04W 28/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 714** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 716** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 717** (51) ***H04W 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 718** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 721** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 722** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 723** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 724** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 725** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 726** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 727** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 729** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 730** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 731** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 732** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 733** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 735** (51) ***H04W 92/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 736** (51) ***H05B 6/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 743** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 746** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 747** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 748** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 749** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 772** (51) ***A01N 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 775** (51) ***A21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 796** (51) ***A41G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 844** (51) ***A47J 43/046***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 866** (51) ***A61B 5/1473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 871** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 872** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 902** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 908** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 912** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 913** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 914** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 915** (51) ***A61F 13/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 947** (51) ***A61K 31/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 963** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 974** (51) ***A61L 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 002** (51) ***A61N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 004** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 023** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 024** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 028** (51) ***B01D 53/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 032** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 034** (51) ***B01J 23/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 035** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 036** (51) ***B01J 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 076** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 077** (51) ***B23K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 078** (51) ***B23K 35/363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 079** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 086** (51) ***B24B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 096** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 097** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 117** (51) ***B28B 1/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 132** (51) ***B29D 30/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 133** (51) ***B29D 30/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 138** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 141** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 160** (51) ***B60B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 164** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 174** (51) ***B60J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 183** (51) ***B60L 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 184** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 185** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 198** (51) ***B60P 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 219** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 220** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 247** (51) ***B64C 3/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 267** (51) ***B65D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 279** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 280** (51) ***B66B 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 292** (51) ***C01B 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 293** (51) ***C01B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 324** (51) ***C07D 209/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 325** (51) ***C07D 213/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 327** (51) ***C07D 213/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 334** (51) ***C07D 307/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 341** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 349** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 378** (51) ***C08F 210/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 386** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 389** (51) ***C08J 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 390** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 391** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 393** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 399** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 400** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 404** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 406** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 414** (51) ***C09D 183/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 419** (51) ***C10L 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 420** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 422** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 436** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 477** (51) ***C22B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 478** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 486** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 491** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 492** (51) ***C23C 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 496** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 500** (51) ***C30B 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 504** (51) ***D01F 9/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 508** (51) ***D04H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 540** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 548** (51) ***E04B 1/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 552** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 561** (51) ***E04F 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 584** (51) ***E21B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 591** (51) ***F01C 13/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 596** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 615** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 619** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 620** (51) ***F02D 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 621** (51) ***F02D 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 625** (51) ***F02D 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 626** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 634** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 636** (51) ***F02M 25/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 641** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 654** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 659** (51) ***F15B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 671** (51) ***F16C 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 680** (51) ***F16F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 695** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 696** (51) ***F16K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 729** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 745** (51) ***F24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 746** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 751** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 758** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 760** (51) ***F24J 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 797** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 806** (51) ***G01F 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 819** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 822** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 823** (51) ***G01N 25/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 826** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 828** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 834** (51) ***G01N 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 855** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 917** (51) ***G02F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 938** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 939** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 948** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 949** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 964** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 979** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 986** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 988** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 991** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 032** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 037** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 051** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 059** (51) ***G11B 7/0045***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 066** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 073** (51) ***H01F 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 098** (51) ***H01L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 100** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 103** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 105** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 117** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 118** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 119** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 123** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 134** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 135** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 148** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 149** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 154** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 156** (51) ***H01M 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 157** (51) ***H01M 12/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 164** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 175** (51) ***H01S 5/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 176** (51) ***H01S 5/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 187** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 193** (51) ***H02J 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 194** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 195** (51) ***H02K 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 209** (51) ***H02K 23/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 210** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 211** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 212** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 226** (51) ***H02P 27/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 231** (51) ***H03H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 251** (51) ***H04B 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 259** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 263** (51) ***H04L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 271** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 276** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 285** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 293** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 320** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 330** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 331** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 332** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 333** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 351** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 361** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 372** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 373** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 374** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 376** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 377** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 386** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 389** (51) ***H04W 36/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 392** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 393** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 394** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 412** (51) ***H05B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 422** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 531** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 554** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 560** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 529 181** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 529 195** (51) ***G01N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 529 728** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 199** (51) ***D06M 15/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 533** (51) ***G03H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 641** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 060** (51) ***A47B 3/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 061** (51) ***A47B 3/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 124** (51) ***A61B 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 164** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 531 595** (51) ***C12N 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 211** (51) ***H05B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 532 634** (51) ***C04B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 669** (51) ***A47C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 719** (51) ***A61C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 782** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 825** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 957** (51) ***B27K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 534 227** (51) ***C10G 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 534 329** (51) ***E06B 9/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 534 921** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 536 328** (51) ***A61B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 536 970** (51) ***F16L 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 118** (51) ***G06G 7/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 512** (51) ***E01F 9/011***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 540 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 542 146** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 305** (51) ***A61N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 545 611** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 547 545** (51) ***B60L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 547 607** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 547 610** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 548 201** (51) ***G10L 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 548 274** (51) ***H02H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 548 393** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 453** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 550 106** (51) ***B02C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 273** (51) ***C07F 9/6561***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 552 448** (51) ***A61K 31/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 555 970** (51) ***B63H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 556 001** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 556 212** (51) ***E21B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 541** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 623** (51) ***D01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 559 272** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 349** (51) ***A43B 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 560 805** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 563 124** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 563 828** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 682** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 042** (51) ***E04C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 569 779** (51) ***G21G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 575 497** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 577 862** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 578 149** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 067 725** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *Optisches Übertragungsgerät mit Filtern mit variabler Übertragungseigenschaft*
• *Optical transmission equipment with filters with variable transmission characteristic*
• *Équipement de transmission optique avec des filtres à caractéristique de transmission variable*

(11) **1 069 977** (51) ***B29C 45/26***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTER MIT EINEM IN MEHREREN PUNKTEN INTEGRIERT ANGEBRACHTEN HANDGRIFF*
• *METHOD OF MANUFACTURE A CONTAINER WITH A MULTIPLE INTEGRAL CONNECTION HANDLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT COMPORTANT UNE POIGNEE INTEGREE SOLIDAIRE SUR PLUSIEURS POINTS*

(11) **1 153 285** (51) ***G01N 27/447***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN KONTINUERLICHEN FLÜSSIGKEITSSTROM IN MIKROKANÄLEN DURCH DOCHTWIRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS LIQUID FLOW IN MICROSCALE CHANNELS USING WICKING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ECOULEMENT LIQUIDE CONTINU DANS DES CANAUX DE PETITE ECHELLE PAR EFFET DE MÈCHE*

(11) **1 200 684** (51) ***E04B 1/26***
(54) • *CROCHET METALLIQUE DE SUSPENSION UTILISABLE DANS L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION*

(11) **1 250 696** (51) ***G09G 3/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES PLASMA-BILDSCHIRMS*
• *Method for driving a plasma display device*
• *Procédés de commande de panneaux d'affichage à plasma*

(11) **1 268 006** (51) ***A63B 22/06***
(54) • *CONTRÔLEUR DE JEUX*

(11) **1 275 680** (51) ***C08G 77/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUEN SILIKONPOLYMEREN, DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES SILIKONPOLYMER, WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFILM, METALLFOLIE MIT ISOLIERMATERIAL, ISOLIERFILM MIT METALLFOLIEN AUF BEIDEN SEITEN, METALLBESCHICHTETES LAMINAT, MEHRLAGIG METALLBESCHICHTETES LAMINAT SOWIE MEHRSCHICHTLEITERPLATTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING NOVEL SILICONE POLYMER, SILICONE POLYMER PRODUCED BY THE PROCESS, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, RESIN FILM, METAL FOIL WITH INSULATING MATERIAL, INSULATING FILM WITH METAL FOIL ON EACH SIDE, METAL-CLAD LAMINATE, MULTILAYERED METAL-CLAD LAMINATE, AND MULTILAYERED PRINTED CIRCUIT BOARD*

(11) **1 278 571** (51) ***A61M 25/01***
(54) • *Einführungsvorrichtung für Katheter o.ä. mit einer ausstulpbaren Hülle*
• *Introducer device for catheters o.t.l. with reversible sleeve*
• *Dispositif introducteur pour cathéters doté d'un manchon pouvant être retourné*

(11) **1 322 642** (51) ***C07D 409/12***
(54) • *Pharmazeutisch aktive Sulfonamidderivate mit sowohl lipophilen als auch ionisierbaren Gruppen als Inhibitoren von Protein-Jun-kinasen*
• *Pharmaceutically active sulfonamide derivatives bearing both lipophilic and ionisable moieties as inhibitors of Protein Jun-kinases*
• *Dérivés de sulfonamide pharmaceutiquement actifs comprenant des fragments lipophiles et ionisables utilisés comme inhibiteurs des Jun-kinases (JNK)*

(11) **1 355 518** (51) ***H05K 1/09***
(54) • *Flexible Leiterplatte*

(11) **1 403 911** (51) ***H01L 21/20***
(54) • *Dünnschichtbauelement mit einer MnS-Zwischenschicht und sein Herstellungsverfahren*
• *Thin film device with a MnS intermediate layer and its fabrication method*
• *Dispositif à couche mince avec une couche intermediaire en MnS et procédé de sa fabrication*

(11) **1 407 232** (51) ***G01D 11/24***
(54) • *KOMPONENT MIT FILTER*
• *COMPONENT WITH FILTER*
• *COMPOSANT EQUIPÉ D'UN FILTRE*

(11) **1 411 351** (51) ***G01N 27/30***
(54) • *Vorrichtung zur Messung des extrazellulären Potentials und Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung*
• *Extracellular potential measuring device and method for fabricating the same*
• *Dispositif de mesure d'un potentiel extracellulaire et son procédé de fabrication*

(11) **1 424 463** (51) ***E06B 3/62***
(54) • *Dichtungselement für Fenster, Türen, Fassaden*
• *Sealing element for windows, doors, facades*
• *Elément d'étanchéité pour fenêtres, portes, façades*

(11) **1 427 007** (51) ***H01L 21/60***
(54) • *Halbleiterbauelement mit hervorstehenden Anschlüssen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Semiconductor device with protrusion electrodes and method for manufacturing the same*
• *Composant semiconducteur avec électrodes proéminentes et méthode de fabrication correspondante*

(11) **1 450 860** (51) ***A61K 47/00***
(54) • *TIERFUTTER MIT WIRKSTOFFEN*
• *ANIMAL FEEDS INCLUDING ACTIVES*
• *ALIMENTS POUR ANIMAUX COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS*

(11) **1 457 579** (51) ***C22C 19/00***
(54) • *Matériaux pour la protection des substrats à haute température, articles constitues de*

celles-ci et méthode pour la protection des substrates

(11) **1 462 433** (51) ***C07C 29/80***
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von 2-Butanol aus tert.-Butanol/Wasser-Gemischen*

(11) **1 462 633** (51) ***F02C 7/143***
(54) • *Verfahren zur Regelung der Heissgastemperatur einer Gasturbine*
• *Method of controlling the hot gas temperature of a gas turbine*
• *Procédé de réglage de la température de gaz chaud d'une turbine à gaz*

(11) **1 473 174** (51) ***B43M 3/04***
(54) • *Kuvertiervorrichtung*
• *Envelope insert conveyor assembly*
• *Machine d'introduction automatique de documents dans des enveloppes*

(11) **1 477 257** (51) ***B23H 1/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU ISOLANT OU D'UN MATÉRIAU HAUTE RÉSISTANCE*

(11) **1 487 761** (51) ***C05G 3/00***
(54) • *Methode zur Herstellung Dünger mit langsamer Stickstofffreigabe*
• *method for producing slow release nitrogen fertilizer*
• *Méthode pour la production d'engrais azoté à libération contrôlée*

(11) **1 492 799** (51) ***C07F 5/02***
(54) • *VERBINDUNGEN DIE ALS PHOTODYNAMISCHE MITTELN ANWENDBAR SIND*
• *COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES PHOTODYNAMIQUES*

(11) **1 496 555** (51) ***H01M 4/62***
(54) • *Positives Kompositelektrodenmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*

(11) **1 514 633** (51) ***B23K 26/073***
(54) • *Verfahren zur Formgebung von Objekten*

(11) **1 515 768** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *Vorrichtungen für die gezielte endobronchial-therapie*
• *Devices for targeted endobronchial therapy*
• *Dispositifs pour therapie endobronchique ciblée*

(11) **1 520 167** (51) ***G01N 23/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERSUCHEN VON FLUGZEUGRUMPFRAHMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING AIRCRAFT FUSELAGE FRAMES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION DE CADRES DE FUSELAGE D'AERONEFS*

(11) **1 532 730** (51) ***H03F 1/02***
(54) • *SEQUENTIELLE GLEICHSTROM-OFFSET-KORREKTUR FÜR EINE VERSTÄRKERKETTE*

(11) **1 533 011** (51) ***A63F 13/02***
(54) • *Spieldatenmanipulationsprogramm und Spieldatenmanipulationsvorrichtung*

(11) **1 535 411** (51) ***H04B 10/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON PUMPENERGIE AUS EINER EINZIGEN PUMPENANORDNUNG FÜR IN VERSCHIEDENEN FASERPAAREN ANGEORDNETE OPTISCHE FASERN*

(11) **1 547 681** (51) ***B01J 19/12***
(54) • *Instrument à ecoulement regule pour un procede chimique assiste par micro-ondes*

(11) **1 548 661** (51) ***G07D 11/00***
(54) • *Klemmeinheit für ein Medienausgabegerät*
• *Clamping module for a media dispenser*
• *Module de serrage pour distributeur de médias*

(11) **1 551 255** (51) ***A47C 3/026***
(54) • *FAUTEUIL AVEC COMMANDE DE MOUVEMENT*

(11) **1 556 562** (51) ***E04G 21/24***
(54) • *AUFBAUSYSTEM*
• *MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MONTAGE*

(11) **1 560 184** (51) ***H04Q 9/00***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG VON ÜBERWACHUNGSINFORMATIONEN FÜR DIE WARTUNG EINES SCHARNIERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY MONITORING SUPERVISORY INFORMATION FOR THE MAINTENANCE OF A HINGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À DISTANCE D'INFORMATIONS RELATIVES À SUPERVISION POUR L'ENTRETIEN D'UNE CHARNIERE*

(11) **1 563 529** (51) ***H01L 21/00***
(54) • *ABLAGERUNG EINER SILIZIUMHALTIGEN SCHICHT MIT SILIZIUMVERBINDUNGEN*

(11) **1 570 838** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *DENDRITE ELONGATION INHIBITOR FOR MELANOCYTE AND SKIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE CONTAINING THE SAME*

(11) **1 573 398** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FORMGEBENDEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR MAKING A FORMING STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE FORMATION*

(11) **1 578 518** (51) ***B01D 53/50***
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON GASFÖRMIGENVERUNREINIGUNGEN VON HEISSEN PROZESSGASEN DURCH ABSORPTION UND MISCHER ZURBENETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM STAUB*
• *METHOD FOR SEPARATING GASEOUS POLLUTANTS FROM HOT PROCESS GASES BY ABSORPTION AND A MIXER FOR MOISTENING PARTICULATE DUST*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE POLLUANTS GAZEUX DE GAZ DE TRANSFORMATION CHAUDS PAR ABSORPTION ET MELANGEUR D'HUMIDIFICATION DE POUSSIERE PARTICULAIRE*

(11) **1 599 122** (51) ***A61B 8/00***
(54) • *SYSTEME DE CARACTERISATION DE PLAQUE*

(11) **1 624 094** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Einkristal*

(11) **1 634 469** (51) ***H04W 4/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER MULTIMEDIA-NACHRICHT DURCH NETZWERKSEITIGE ANWENDUNG VON APPLIKATIONEN*
• *METHODS FOR MODIFYING A MULTIMEDIA MESSAGE BY USING APPLICATIONS ON THE NETWORK SIDE*
• *PROCEDES DE MODIFICATION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA PAR L'UTILISATION COTE RESEAU D'APPLICATIONS*

(11) **1 646 379** (51) ***A61K 31/40***
(54) • *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT DE L AMISULPRIDE*

(11) **1 648 684** (51) ***B29C 51/26***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HOHLEN GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL DURCH WARMUMFORMEN*
• *APPARATUS FOR THERMOFORMING HOLLOW BODIES OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *APPAREIL DE THERMOFORMAGE DE CORPS CREUX EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*

(11) **1 653 048** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *Turbocharger*

(11) **1 654 053** (51) ***B01D 71/82***
(54) • *HOHLFASERMEMBRAN ENTHALTEND PVME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOLLOW FIBRE MEMBRANE COMPRISING PVME AND METHOD OF PRODUCTION*
• *MEMBRANE A FIBRE CREUSE COMPRENANT PVME ET PROCEDE DE SA FABRICATION*

(11) **1 656 875** (51) ***A47L 13/16***
(54) • *Reinigungsgerät und Herstellungsverfahren des Reinigungsgeräts*
• *Cleaning item and manufacturing method of that cleaning item*
• *Article de nettoyage et méthode de fabrication de cet article de nettoyage*

(11) **1 669 737** (51) ***G01N 21/35***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von eutrophen Stoffen*
• *Method for identifying eutrophic materials*
• *Méthode pour identifier des matériaux eutrophiques*

(11) **1 671 927** (51) ***C01B 25/32***
(54) • *Reaktive Tricalciumphosphatzusammensetzung*
• *Reactive tricalcium phosphate composition*
• *Composition de phosphate tricalcique reactif*

(11) **1 683 162** (51) ***G21C 3/62***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kernbrennstoffpellets auf der Basis von gemischten Oxiden (U,Pu)O2 oder (U,Th)O2*
• *Method of fabrication of nuclear fuel pellets based on mixed oxides (U,Pu)O2 or (U,Th)O2*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES D' UN COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A BASE D'OXYDE MIXTE (U,Pu)O2 OU (U,Th)O2*

(11) **1 686 544** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Anzahl von Objekten in einem Überwachungsbereich*
• *Device for determining the number of objects in a supervised area*
• *Dispositif de détection du nombre d'objets dans une zone de surveillance*

(11) **1 690 931** (51) ***C12N 11/04***
(54) • *Verfahren zum Auslegen von Zusammensetzung enthaltend lebendende Organismen*
• *Method of delivering a live organism product*

- *Procédé de livraison de produit contentant des organismes vivants*

(11) **1 695 067** (51) ***G01N 21/53***
(54) • *Trübungssensor*
• *Turbidity sensor*
• *Détecteur de turbidité*

(11) **1 706 519** (51) ***C23C 14/34***
(54) • *PRODEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE D'OXYDE TRANSPARENTE ET CONDUCTRICE*

(11) **1 707 517** (51) ***B65H 5/00***
(54) • *Bogenzuführsystem und Bogenzuführverfahren*
• *Sheet conveyance system and sheet conveyance method*
• *Appareil de transport de feuilles et procédé pour convoyer des feuilles*

(11) **1 707 957** (51) ***G01N 30/20***
(54) • *Vorrichtung und System für die Flüssigkeitschromatographie*
• *Device and system for liquid chromatography*
• *Dispositif et système de chromatographie liquide*

(11) **1 708 002** (51) ***H04Q 11/00***
(54) • *Dispositif de commutation optique et procédé de mise à jour des informations de contrôle*

(11) **1 709 497** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'APPAREILS DE CHAMP AU MOYEN D'UNE LIAISON RADIO*

(11) **1 710 556** (51) ***G01N 15/02***
(54) • *Verfahren zur quantitativen Partikelbestimmung in Milch*
• *Method for quantitative particle determination in milk*
• *Procédé de détermination quantitative de particules dans lait*

(11) **1 715 816** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *FEMURKOMPONENTE EINER HÜFTGELENKS-ENDOPROTHESE MIT NICHTRUNDEM ANSCHLAGBEREICH*
• *FEMUR COMPONENT OF A HIP JOINT ENDOPROSTHESIS COMPRISING A NONCIRCULAR ABUTMENT REGION*
• *COMPOSANT DE FEMUR D'UNE ENDOPROTHESE D'ARTICULATION DE LA HANCHE COMPRENANT UNE ZONE DE BUTEE NON RONDE*

(11) **1 720 641** (51) ***B01F 3/04***
(54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON CYCLOHEXAN*
• *CYCLOHEXANE OXIDATION REACTOR AND PROCESS*
• *REACTEUR ET PROCÉDÉ D'OXYDATION DU CYCLOHEXANE*

(11) **1 733 734** (51) ***A61K 38/46***
(54) • *Plazentäre alkalische Phosphatase zur Verminderung von Gewichtszunahme oder zur Induktion von Gewichtsabnahme*
• *Placental alkaline phosphatase for reducing weight gain or inducing weight loss*
• *Phosphatase alcaline placentaire pour réduire la prise de poids ou pour induire la perte de poids*

(11) **1 735 680** (51) ***G06F 1/04***
(54) • *Verzögerungsleitungs-Synchronisierervorrichtung und -Verfahren*
• *Delay line synchronizer apparatus and method*
• *Appareil de type synchroniseur de ligne de retard et procédé correspondant*

(11) **1 741 082** (51) ***G09F 27/00***
(54) • *KASSENSYSTEM*
• *CHECK-OUT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAISSES*

(11) **1 743 978** (51) ***E01D 21/06***
(54) • *Verfahren zum Bau einer tragenden Konstruktion*
• *Method for the formation of a load bearing construction*
• *Méthode de formation d'un ouvrage de construction*

(11) **1 762 241** (51) ***A61P 17/00***
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Hautirritationen*
• *Compositions and methods for mitigating skin irritations*
• *Compositions et méthodes pour atténuer les irritations de la peau*

(11) **1 762 619** (51) ***C12N 15/12***
(54) • *GENES DE CROISSANCE ABERRANTE PRESENTS DANS DE MULTIPLES TUMEURS*

(11) **1 776 062** (51) ***A61C 9/00***
(54) • *RETRAKTIONSFADEN MIT VERBESSERTER SAUGFÄHIGKEIT*

(11) **1 784 867** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *TAPERED MASKS FOR DEPOSITION OF MATERIAL FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*

(11) **1 786 345** (51) ***A61B 18/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LINEAREN ABLATION*
• *APPARATUS FOR CREATING A LINEAR ABLATION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CRÉER UNE ABLATION LINÉAIRE*

(11) **1 790 984** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Biosensors mit einer dünnen und kovalent verbundenen Polymerschicht*

(11) **1 791 523** (51) ***A61K 9/08***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER VISKOELASTISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A VISCOELASTIC SOLUTION*
• *METHODE POUR LA PREPARATION D'UNE SOLUTION VISCOELASTIQUE*

(11) **1 796 307** (51) ***H04L 7/08***
(54) • *MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKAITONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION*

(11) **1 799 639** (51) ***C07D 207/16***
(54) • *NOUVEAUX INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLE PEPTIDASE IV, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **1 805 812** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *SEITLICH EMITTIERENDES LED VERKAPSELUNG*
• *SIDE EMITTING LED PACKAGE*
• *BOITIER DE DEL A EMISSION PAR LA TRANCHE*

(11) **1 806 363** (51) ***C07K 16/08***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HEPATITIS-B-VIRUS-S-ANTIGEN*

(11) **1 808 191** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *IN VITRO LYMPHOZYTEN-PROLIFERATIONSVERFAHREN*
• *IN VITRO LYMPHOCYTE PROLIFERATION METHOD*
• *METHODE DE PROLIFÉRATION DES LYMPHOCYTES IN VITRO*

(11) **1 812 575** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *Tomatenpflanzen mit höheren Resistenzniveaus gegenüber Botrytis*
• *Tomato plants having higher levels of resistance to Botrytis*
• *Plantes de tomates résistant au Botrytis*

(11) **1 817 058** (51) ***A61K 47/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DER VERBESSERUNG DER BESEITIGUNG VON XENOBIOTISCHEN SUBSTANZEN AUS DER LEBER BEI EINEM TIER*
• *COMPOSITION FOR USE IN IMPROVING LIVER CLEARANCE OF XENOBIOTIC SUBSTANCES IN AN ANIMAL*
• *COMPOSITION DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR FACILITER LE DECHARGEMENT DU FOIE D'UN ANIMAL DES SUBSTANCES XENOBIOTIQUES*

(11) **1 827 939** (51) ***B60T 7/12***
(54) • *ANFAHRHILFE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HILL START ASSIST SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AIDE AU DEMARRAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 833 577** (51) ***A63C 5/07***
(54) • *Snowboard and ski*
• *Surf des neiges et ski*

(11) **1 837 155** (51) ***B29C 47/04***
(54) • *EXTRUSIONSZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR VERBUNDHARZ*
• *EXTRUSION FEED DEVICE FOR COMPOSITE RESIN*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT D' EXTRUSION POUR RESINE COMPOSITE*

(11) **1 843 530** (51) ***H04W 28/24***
(54) • *System zum Zusammenwirken eines drahtlosen lokalen Netzwerks und eines 3GPP Netzwerks*

(11) **1 850 836** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *TRAITEMENT MEDICAMENTEUX COMBINE*

(11) **1 851 173** (51) ***C02F 1/28***
(54) • *Entfernung organischer Schadstoffe aus verunreinigtem Wasser*

(11) **1 851 512** (51) ***G01D 5/14***
(54) • *KONTAKTLOSER MAGNETISCHE POSITIONSGEBER*

(11) **1 852 231** (51) ***C08L 97/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Holzwerkstoffen mit verringerter Emission an flüchtigen organischen Verbindungen, damit erhältliche Holzwerkstoffe sowie die Verwendung bestimmter Additive zur Verminderung der Freisetzung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Holzwerkstoffen und Holzzerkleinerungsprodukten von Lignocellulosen*

(11) **1 864 593** (51) ***E04H 3/30***
(54) • *BEWEGLICHE ANLAGE MIT SITZREIHEN UND VERFAHREN UM EINE SOLCHE ANLAGE AUFZUBAUEN*

- *MOVABLE INSTALLATION COMPRISING ROWS OF SEATS AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A MOVABLE INSTALLATION*
- *INSTALLATION MOBILE DE RANGEES DE FAUTEUILS ET METHODE POUR L'ASSEMBLAGE*

(11) **1 872 061** (51) ***F24F 7/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKREGELUNG EINES GEBLÄSES MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT EINER LÜFTUNGSANLAGE*

(11) **1 872 909** (51) ***B25D 17/00***
(54) • *Bohrhammer mit einem Werkzeughalterverbindungssystem*
- *Hammer drill with a tool holder connection system*
- *Marteau perforateur avec un système de connexion de support d'outil*

(11) **1 873 820** (51) ***H01L 21/67***
(54) • *WAFERTRANSFERVORRICHTUNG UND WAFERTRANSFERVERFAHREN*

(11) **1 875 613** (51) ***H03M 13/27***
(54) • *SELECTION OF CHANNEL CODING AND MULTIDIMENSIONAL INTERLEAVING SCHEMES FOR IMPROVED PERFORMANCE*

(11) **1 885 425** (51) ***A61M 16/20***
(54) • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT UNE SOUPAPE DE REGULATION DE GAZ, ET METHODE DE COMMANDE ASSOCIEE*

(11) **1 888 114** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *ANTICORPS ANTI-MCP-1, COMPOSITIONS, MÉTHODES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(11) **1 888 917** (51) ***F03D 7/06***
(54) • *Windturbine mit einer vertikalen Achse und einem Überdrehzahlregler für eine Mehrzahl aerodynamischer Körper*
- *EOLIENNE A AXE VERTICAL AVEC UN REGLEUR DE SURVITESSE CONTROLANT PLUSIEURS ELEMENTS AERODYNAMIQUES*

(11) **1 894 612** (51) ***B01D 61/02***
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Wasser über eine Membranfilterungseinheit*
- *Method for purifying water by means of a membrane filtration unit*
- *Procédé de purification d'eau au moyen d'une unité de filtration de membrane*

(11) **1 896 400** (51) ***C07B 59/00***
(54) • *18F ODER 11C MARKIERTE ALKYLTHIOPHENYLGUANIDINEN FÜR TOMOGRAPHIE*
- *18F OR 11C-LABELLED ALKYLTHIOPHENYL GUANIDINES FOR USE IN MEDICAL IMAGING*
- *ALKYLTHIOPHÉNYLGUANIDINES AYANT UN 18F OU UN 11C ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE L' IMAGERIE MEDICALE*

(11) **1 909 803** (51) ***A61K 31/7088***
(54) • *Guanosinreiche Oligonukleotide als Wirkstoffe zur Zelltodinduzierung bei eukaryotischen Zellen*
- *Guanosine-rich oligonucleotides as agents for inducing cell death in eukaryotic cells*
- *Oligonucléotides riches en guanosine en tant qu'agents pour l'induction de mort cellulaire dans des cellules eucaryotes*

(11) **1 909 822** (51) ***A61K 38/21***
(54) • *REKOMBINANTE INTERFERON ALPHA 2 (IFN ALPHA 2) MUTANTEN*

(11) **1 910 096** (51) ***B44F 1/06***
(54) • *MARKED MEMBER MADE OF TRANSPARENT MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *CORPS MARQUE CONSTITUE D'UN MATERIAU TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 912 320** (51) ***H02M 1/08***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Steuerschaltung mit mehreren Betriebsmodi*
- *Method and apparatus for a control circuit with multiple operating modes*
- *Procédé et appareil pour circuit de contrôle avec modes de fonctionnement multiples*

(11) **1 924 366** (51) ***B06B 1/06***
(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLSONDEN-WANDLERANORDNUNG*
- *IMPROVED PRODUCTION METHOD FOR AN ULTRASOUND PROBE TRANSDUCER ASSEMBLY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION AMELIORE D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(11) **1 929 025** (51) ***C12P 7/16***
(54) • *PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ALCOOLS à quatre atomes de carbone*

(11) **1 929 689** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR BEI MOBILEN DRAHTLOSEN ANWENDUNGEN, DIE MEHREBENEN- UND ADAPTIV-LÖSCHDATEN UMFASSEN*

(11) **1 931 268** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *MEHRACHSIGE SCHRAUBE*

(11) **1 933 802** (51) ***A61J 17/00***
(54) • *SCHNULLER*
- *SOOTHER*
- *TÉTINE*

(11) **1 936 839** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *Système de communication, procédé de communication, émetteur et récepteur*

(11) **1 938 290** (51) ***G08B 13/14***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN UM DEM FINDER EINES IDENTIFIKATIONSARTIKELS MEDIZINISCHE BENUTZERDATEN ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN, DIE MIT DEM IDENTIFIKATIONSARTIKEL VERBUNDEN SIND.*
- *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PROVIDING A FINDER OF AN IDENTIFICATION ITEM WITH MEDICAL USER DATA ASSOCIATED WITH SAID IDENTIFICATION ITEM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION AU TROUVEUR D'UN ELEMENT D'IDENTIFICATION DE DONNEES MEDICALES D'UN UTILISATEUR ASSOCIÉES A L'ELEMENT D'IDENTIFICATION*

(11) **1 942 344** (51) ***G01N 27/04***
(54) • *Verfahren zur Untersuchung eines Materialverhaltens in einem Baustoff*
- *Method for inspecting the behaviour of a material in a construction material*
- *Procédé destiné à l'examen du comportement d'un matériau dans un matériau de construction*

(11) **1 943 881** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT*

(11) **1 945 456** (51) ***B41J 2/045***
(54) • *FLÜSSIGTROPFENAUSSTOSSKOPF, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *LIQUID EJECTING HEAD, IMAGE FORMING APPARATUS*
- *TETE D'EJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(11) **1 947 516** (51) ***G03G 9/12***
(54) • *FEUILLE RÉCEPTRICE D'IMAGE POUR DÉVELOPPEMENT AVEC UN LIQUIDE CHARGÉ ÉLECTROSTATIQUEMENT ET ÉTIQUETTE RÉCEPTRICE D'IMAGE POUR DÉVELOPPEMENT AVEC UN LIQUIDE CHARGÉ ÉLECTROSTATIQUEMENT*

(11) **1 948 125** (51) ***A61K 8/42***
(54) • *VOLUMENGEBENDES HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT HYDROXYALKYLHARNSTOFF*

(11) **1 951 941** (51) ***D03D 47/30***
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTRODUIRE UN FIL DE TRAME DANS UNE MACHINE À TISSER À JET D'AIR ET MACHINE À TISSER À JET D AIR*

(11) **1 961 740** (51) ***C07C 401/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VITAMIN-D-DERIVATS UNTER ANWENDUNG EINER PHOTOREAKTION*

(11) **1 962 702** (51) ***A61B 17/221***
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Thromben aus Blutgefässen*
- *Device for the removal of thrombi from blood vessels*
- *Dispositif permettant de supprimer les thrombus de vaisseaux sanguins*

(11) **1 968 803** (51) ***B41M 5/26***
(54) • *COMPOSITION D'ENCRE PERMETTANT DE MARQUER LES SURFACES DE VERRE ET DE CERAMIQUE*

(11) **1 969 768** (51) ***H04L 12/66***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A DES UTILISATEURS D'AVOIR ACCES A DES SERVICES DE COMMUNICATION, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*

(11) **1 974 073** (51) ***C23C 28/00***
(54) • *REVETEMENT ANTI-USURE*

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optisch variablen Sicherheitsartikels*
- *Method of forming an optically variable security device*
- *Procédé pour la fabrication d'un article de sécurité optiquement variable*

(11) **1 975 294** (51) ***D04B 9/28***
(54) • *Verfahren zum Stricken eines Doppeljerseystrickstoffes auf Doppeljacquard Rundstrickmaschine*
- *Method for knitting a double jersey knit fabric on a double jacquard circular knitting machine*
- *Procédé pour tricoter un tissu à double jersey sur une machine à tricoter circulaire à jacquard doublee*

(11) **1 979 735** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Verfahren zur Messung von hydrophoben Verunreinigungen in Papierzellstoff*
- *Method for measuring hydrophobic contaminants in paper pulp*

- *Procédé pour mesurer des contaminants hydrophobes dans la pâte à papier*

(11) **1 987 305** (51) ***F28C 1/06***
(54) • *KÜHLUNGANLAGE*
• *COOLING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE SOLUTION*

(11) **1 992 171** (51) ***H04N 7/32***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO INTRAPREDICTION ENCODING/ DECODING*

(11) **1 999 412** (51) ***F24F 7/08***
(54) • *HEIZ-KÜHL-UND LÜFTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM EINES RAUMES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT ET VENTILATION D'UN LOCAL*

(11) **1 999 927** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *BEAUFSICHTIGEN MINDESTENS EINES TUNNELAUFBAUS ZUM ROUTEN VON PAKETEN ZWISCHEN EINEM MOBIL-ROUTER UND EINEM VERWEISENDEN GERÄTEPOSTEN IN EINEM HEIMNETZ-WERK DES MOBIL-ROUTERS*
• *SUPERVISION OF AT LEAST ONE TUNNEL SET UP FOR ROUTING PACKETS BETWEEN A MOBILE ROUTER AND A REFERRING EQUIPMENT ITEM IN A HOME NETWORK OF THE MOBILE ROUTER*
• *SUPERVISION D'AU MOINS UN TUNNEL ETABLI POUR UN ACHEMINEMENT DE PAQUETS ENTRE UN ROUTEUR MOBILE ET UN EQUIPEMENT REFERENT DANS UN RESEAU D'ORIGINE DU ROUTEUR MOBILE*

(11) **2 002 154** (51) ***F16H 61/662***
(54) • *ROLLENSCHIEBER FÜR MOPED*

(11) **2 003 808** (51) ***H04L 1/06***
(54) • *Vorrichtung für Raum-Zeit-Kodierung mittels Trainingssymbolen zur Bereitstellung einer Übertragungsbereicherweiterung*
• *Apparatus for space time coding using training symbols to provide transmission range extension*
• *Appareil de codage spatio-temporel avec des symboles d'apprentissage pour étendre la portée de transmission*

(11) **2 004 072** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN GEWEBERESEKTION*
• *APPARATUS FOR ENDOSCOPIC RESECTION OF TISSUE*
• *APPAREIL DE RÉSECTION ENDOSCOPIQUE DE TISSUS*

(11) **2 008 300** (51) ***H01L 21/44***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SELBSTJUSTIERENDEN KÖRPERKONTAKT FÜR EIN SOI-GRABENBAUELEMENT*
• *METHOD FOR FABRICATING SELF-ALIGNED BODY CONTACT FOR AN SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR TRENCH DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CONTACT DE CORPS AUTOALIGNE POUR DISPOSITIF A TRANCHEE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLATEUR*

(11) **2 008 977** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHE FASER UND IHRE VORFORM*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER AND ITS PREFORM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE ET SA PREFORME*

(11) **2 008 999** (51) ***C07D 207/27***
(54) • *N-TERT.-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *N-TERT-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *N-TERT-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINONE ET SA PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 009 249** (51) ***F01D 21/04***
(54) • *Kontrollsystem der Belastung von Axiallagern von einem Gasturbinentriebwerk und entsprechendes Verfahren zur Regelung dieser Belastung*

(11) **2 018 425** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DESOXYRIBONUKLEINSÄUREN (RNA) AUS IN EINER BLUTPROBE MÖGLICHERWEISE VORHANDENEN MIKROORGANISMEN*

(11) **2 018 706** (51) ***H04B 1/10***
(54) • *Dynamische, auf kanalbedingungen basierende LNA-Umschaltpunkte*
• *IF jammers are detected the signal level at which LNA gain is changed is altered*
• *Points de commutation pour amplificateur à faible bruit (LNA) dynamique fondés sur des conditions de voie*

(11) **2 026 624** (51) ***H04W 92/04***
(54) • *Übertragung von PDUs durch einen transparenten Induktor*
• *Transmission of protocol data units through the transparent radio link control*
• *Transmission des PDU par le RLC transparent*

(11) **2 027 990** (51) ***B29C 63/00***
(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung einer Platte aus komprimiertem Fasermaterial*
• *Method for surface treatment of a tile of compressed fibre material*
• *Procédé pour traiter la surface d'un panneau compressée en fibres*

(11) **2 028 737** (51) ***H02B 13/00***
(54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung zwischen zwei Zellen mit mittlerer Spannung oder Hochspannung und Verteilerstation, die mindestens eine solche Vorrichtung umfasst*

(11) **2 029 176** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *SV40 VP1 CAPSID-PROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *SV40 VP1 CAPSID PROTEINS FOR THE TREATMENT OF PATHOLOGIC DISORDERS*
• *SV40 VP1 PROTÉINES DE CAPSIDES POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES*

(11) **2 029 690** (51) ***C09K 3/32***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit pflanzenölen und pflanzenölderivaten modifizierten Bindemitteln und Gerüststoffen sowie Verwendung der hergestellten modifizierten Bindemittel und Gerüststoffe.*
• *Method for preparing binding agents and builders modified with vegetable oils and vegetable oil derivatives and use of the prepared modified binders and builders.*
• *Méthode de préparation de liants modifiés à l'aide d'huiles végétales et de dérivés d'huiles végétales et adjuvants et utilisation des liants modifiés et adjuvants préparés.*

(11) **2 033 369** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *Netzwerke-Überwachung*
• *Monitoring networks*
• *Surveillance de réseau*

(11) **2 035 844** (51) ***H01Q 3/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSTRAHLUNGSDIAGRAMMS EINER SENDEANTENNE*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE RADIATION DIAGRAM OF A TRANSMISSION ANTENNA*

(11) **2 039 391** (51) ***A61N 1/34***
(54) • *Umschaltung zwischen Elektrodenkombinationen einer Elektrostimulationsvorrichtung*
• *Shifting between electrode combinations of an electrical stimulation device*
• *Commutation d'une combinaison d'électrodes à l'autre d'un dispositif de stimulation électrique*

(11) **2 045 597** (51) ***G01N 27/416***
(54) • *Method for measuring hematocrit value of blood sample, method for measuring concentration of analyte in blood sample, sensor chip and sensor unit*

(11) **2 045 893** (51) ***H02G 5/06***
(54) • *Metallgekapselte Schaltanlage mit zwei zur Demontage vorgesehen Distanzringe*
• *Metal enclosed switchgear comprising two half-spacer rings for disassembly*

(11) **2 046 051** (51) ***H04N 7/26***
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Medium zur Kodierung/Dekodierung von Bildern durch Anwendung von psychovisuellen Eigenschaften*
• *Apparatus, method, and medium for encoding/decoding images through application of psycho- visual characteristics*
• *Appareil, procédé et support de codage/ décodage d'images par l'intermédiaire d'application des caractéristiques psychovisuelles*

(11) **2 047 003** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *ENSEMBLE DE PALES DEPLAÇABLES HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION POUR UNE TURBINE À VAPEUR, EN PARTICULIER UNE TURBINE À IMPULSION GÉOTHERMIQUE*

(11) **2 047 985** (51) ***B32B 37/00***
(54) • *Films dotés de bords renforcés*

(11) **2 053 309** (51) ***F23D 14/06***
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Brûleur à gaz*

(11) **2 056 736** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *JAW IMPLANT WITH A SCREW-SHAPED ANCHORING PART CONSISTING OF A CORE AND AT LEAST A FROM THE CORE RADIALLY EXTENDING THREADED PITCH*

(11) **2 057 985** (51) ***A61K 9/30***
(54) • *Tablette überzogen mit einem Polyvinylalkoholcopolymer*
• *Tablet coated with a polyvinyl alcohol copolymer*
• *Comprimé enrobé par un copolymère à base d'alcool de polyvinylique*

(11) **2 065 990** (51) ***H02B 1/30***
(54) • *Electrical cabinet*

(11) **2 071 402** (51) ***G03F 9/00***
(54) • *Ausrichtungsverfahren, Ausrichtungssystem, Produkt mit Ausrichtungsmarkierung und Vorrichtungsherstellungsverfahren*

- *Alignment method, alignment system, product with alignment mark and device manufacturing method*
- *Procédé d'alignement, système d'alignement, produit doté d'une marque d'alignement et procédé de fabrication d'un dispositif*

(11) **2 077 786** (51) ***A61B 18/14***

(54)
- *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL DOTE D'UNE ELECTRODE AVEC POTENTIEL DE FLOTTAISON, ADAPTE POUR ETRE UTILISE AVEC UN RESECTOSCOPE*

(11) **2 081 743** (51) ***B27N 3/00***

(54)
- *Popcorn enhaltende Span- und/oder Faserplatte, sowie Herstellungsverfahren*

(11) **2 082 132** (51) ***F03D 9/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE VON WINDTURBINEN, DIE MIT EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ VERBUNDEN IST UND WINDTURBINENGRUPPE*
- *METHOD FOR CONTROLLING A CLUSTER OF WIND TURBINES CONNECTED TO A UTILITY GRID AND WIND TURBINE CLUSTER.*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ÉOLIENNES RELIÉES À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET GROUPE D'ÉOLIENNES*

(11) **2 083 340** (51) ***G05D 1/08***

(54)
- *BEWEGLICHER INVERTIERTER AUFBAU UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
- *STRUCTURE MOBILE DE TYPE INVERSÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 086 354** (51) ***A23L 1/30***

(54)
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE SEL A FAIBLE TENEUR EN SODIUM*

(11) **2 088 977** (51) ***A61F 9/008***

(54)
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORRECTION D'UN DEFAUT VISUEL DE L'OEIL PAR OPERATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES DE COMMANDE POUR CORRECTION D'UN DEFAUT VISUEL DE L'OEIL*

(11) **2 091 808** (51) ***B63B 9/06***

(54)
- *EINRICHTUNG UND METHODE ZUM TRANSPORT, MONTAGE UND DEMONTAGE DER BRÜCKE EINER OFF-SHORE PLATFORM*
- *STRUCTURE DE TRANSPORT, D'INSTALLATION ET DE DEMANTELEMENT D'UN PONT D'UN PLATE-FORME PETROLIERE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE STRUCTURE*

(11) **2 094 215** (51) ***A61F 13/15***

(54)
- *METHODE ZUR VERWENDUNG EINES ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELS ALS BADEHÖSCHEN*

(11) **2 096 211** (51) ***E01C 13/08***

(54)
- *Entsorgungssystem für Kunstgras oder ähnliche Flächen*
- *Disposal system of synthetic grass or similar surfaces*
- *Système de mise au rebut de gazon synthétique ou surfaces similaires*

(11) **2 097 673** (51) ***F23D 14/06***

(54)
- *BRÛLEUR EN ÉTOILE À STABILITÉ DE FLAMME ÉLEVÉE*

(11) **2 097 884** (51) ***G08G 1/16***

(54)
- *Fahrzeugsintegriertes Hinderniserkennungssystem und Verfahren*
- *Vehicle-installed obstacle detecting system and method*
- *Système et procédé de détection d'obstacle installé sur un véhicule*

(11) **2 099 826** (51) ***C07K 16/18***

(54)
- *Anti-Beta-Amyloid-Antikörper und Verwendung davon*
- *ANTI-BETA-AMYLOID ANTIBODY AND USES THEREOF*
- *Anticorps anti-amyloide et son utilisation*

(11) **2 101 429** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen von Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for receiving control information in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil pour la réception des informations de commande dans un système de communication sans fil*

(11) **2 101 430** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Senden der Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for transmitting control information in a wireless communication system*
- *Procédé de transmission des informations de contrôle dans un système de communication sans fil*

(11) **2 101 431** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen der Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for receiving control information in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil de réception des informations de contrôle dans un système de communication sans fil*

(11) **2 101 643** (51) ***A61B 5/07***

(54)
- *DESIGN OF SWALLOWABLE MULTI-NOZZLE, DOSING DEVICE FOR RELEASING MEDICINES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE INGERABLE A BUSES MULTIPLES POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

(11) **2 101 723** (51) ***A61K 8/97***

(54)
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR PROTÉGER LA PEAU CONTRE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE ET ATTÉNUER LES RIDES, QUI CONTIENT L'EXTRAIT DE FLEUR DE MAGNOLIA SIEBOLDII*

(11) **2 104 287** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *PROCÉDÉ POUR UNE CONSTRUCTION DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU DE NOEUD CLIENT ET SYSTÈME POUR LIVRAISON DE MÉDIA EN FLUX*

(11) **2 106 055** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for transmitting control information in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil pour la transmission des informations de commande dans un système de communication sans fil*

(11) **2 110 638** (51) ***G01B 5/00***

(54)
- *Dispositif de contrôle tridimensionnel de la géométrie d'un élément de carrosserie de véhicule automobile*

(11) **2 111 190** (51) ***A61F 2/24***

(54)
- *Gestentete Herzklappenvorrichtungen für atrioventrikulären Klappenersatz*
- *Stented heart valve devices for atrioventricular valve replacement*
- *Dispositifs de valve cardiaque à stent pour le remplacement d'une valve cardiaque auriculo-ventriculaire*

(11) **2 115 887** (51) ***H04B 7/04***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG UND/ODER RATENAUSWAHL FÜR UL-MIMO-OPERATIONEN MIT SPITZE-ZU-DURCHSCHNITTS-BERÜCKSICHTIGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR POWER ALLOCATION AND/OR RATE SELECTION FOR UL MIMO OPERATIONS WITH PAR CONSIDERATIONS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE ET/OU DE SÉLECTION DE DÉBIT POUR DES OPÉRATIONS UL MIMO AVEC DES CONSIDÉRATIONS PAR*

(11) **2 116 133** (51) ***A01N 37/44***

(54)
- *VERWENDUND EINES MITTELS FÜR DIE VERBESSERUNG DES ALPHA-SÄUREGEHALTS ODER HOPFENÖLGEHALTS BEI HOPFEN*
- *USE OF AN AGENT FOR IMPROVING ALPHA ACID CONTENT OR HOP OIL CONTENT IN HOP*
- *UTILISATION D`UN AGENT D'AMÉLIORATION DE LA TENEUR EN ACIDE ALPHA OU DE LA TENEUR EN ESSENCE DE HOUBLON DANS DU HOUBLON*

(11) **2 116 600** (51) ***C12N 15/10***

(54)
- *Méthode de synthèse d'ADN*

(11) **2 117 584** (51) ***A61K 38/43***

(54)
- *VERWENDUNG VON BOTULINUMTOXIN UND ENZYMEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENLEIDEN*
- *USE OF BOTULINUM TOXIN AND ENZYMES FOR TREATING BLADDER DISORDERS*
- *UTILISATION DE TOXINE BOTULIQUE ET D'ENZYMES POUR TRAITER DES DÉSORDRES DE LA VESSIE*

(11) **2 122 163** (51) ***F03D 1/06***

(54)
- *WINDTURBINE MIT MIT WINGLETS AUSGESTATTETEN ROTORSCHAUFELN*
- *WIND TURBINE WITH ROTOR BLADES EQUIPPED WITH WINGLETS*
- *ÉOLIENNE MUNIE DE PALES DE ROTOR ÉQUIPÉES D'AILETTES*

(11) **2 124 951** (51) ***A61K 31/506***

(54)
- *5-CYANO-4- (PYRROLO[2, 3B]PYRIDINE-3-YL) -PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS DE 5-CYANO-4- (PYRROLO[2, 3B]PYRIDINE-3-YL) -PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*

(11) **2 130 277** (51) ***H02H 9/08***

(54)
- *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION KAPAZITIVER ERDSTRÖME IN NETZEN*

(11) **2 136 421** (51) ***H01L 51/05***

(54)
- *Neue Synthese hybrider Polymermetallnanostrukturen und Nanostrukturen hybrider Polymermetallverbindungen für Nanobauelemente*
- *New synthesis of hybrid polymer-metal nanostructures and hybrid polymer-metal compounds nanostructures for nanodevice applications*

- *Nouvelle synthèse de nanostructures hybrides de polymère-métal et nanostructures de composés hybrides de polymère-métal pour applications de nanodispositifs*

(11) **2 137 537** (51) ***G01N 33/68***

(54)
- *Zusammensetzungen und deren Verwendung zur Behandlung von Multipler Sklerosis*
- *Compositions and Uses for Treating Multiple Sclerosis*
- *Compositions et leurs utilisations pour le traitement de la Sclérose en plaques*

(11) **2 142 128** (51) ***A61B 18/00***

(54)
- *SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES EFFEKTS MIT MIKROWELLENENERGIE ZU SPEZIFIZIERTEM GEWEBE*
- *SYSTEMS FOR CREATING AN EFFECT USING MICROWAVE ENERGY TO SPECIFIED TISSUE*
- *SYSTÈMES POUR CRÉER UN EFFET SUR UN TISSU DÉTERMINÉ À L'AIDE D'UNE ENERGIE MICRO-ONDE*

(11) **2 146 944** (51) ***C07D 475/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 18F-MARKIERTEN FOLATEN*
- *A METHOD FOR THE PREPARATION OF 18F-LABELLED FOLATES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DE FOLATES MARQUÉS AU 18F*

(11) **2 150 151** (51) ***A47B 88/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINES WEICHEN ENDES DER ÖFFNUNGSBEWEGUNG EINER SCHUBLADE*
- *METHOD FOR SECURING A SOFT ENDING OF THE OPENING MOVEMENT OF A DRAWER*
- *PROCEDE POUR GARANTIR UNE FIN SOUPLE DU MOUVEMENT D'OUVERTURE D'UN TIROIR*

(11) **2 160 477** (51) ***C12N 15/11***

(54)
- *Mikro-RNA-Grundstrukturen und nichtnatürlich auftretende mikro-RNAs*
- *Micro-RNA scaffolds and non-naturally occurring micro-RNAs*
- *Échafaudage de micro-ARN et micro-ARN non présents à l'état naturel*

(11) **2 163 607** (51) ***B05D 7/24***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE ORGANISCHE DÜNNE SCHICHT*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC THIN FILM*
- *PROCEDE DE PRODUIRE UN FILM ORGANIQUE FINE*

(11) **2 164 768** (51) ***B65D 63/10***

(54)
- *Schnalle und Befestigungsband mit einer solchen Schnalle*
- *Buckle and fastener using the same*
- *Boucle et attache utilisant celle-ci*

(11) **2 165 193** (51) ***C12M 1/34***

(54)
- *Vorrichtung zur Überwachung von Wasser auf mikrobielle Keime*
- *Apparatus for monitoring water for microbial germs*
- *Dispositif de surveillance de la présence de germes microbiens dans l'eau*

(11) **2 165 515** (51) ***H04M 1/23***

(54)
- *TASTENFELD MIT FÜHLBAREM BERÜHRUNGSGLAS*

(11) **2 171 178** (51) ***E04G 21/32***

(54)
- *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHUTZGELÄNDER*

(11) **2 172 986** (51) ***H01L 51/42***

(54)
- *Solarzelle mit Hybrid-Hetero-Verbindungsstruktur*
- *Solar cell having hybrid hetero junction structure*
- *Cellule solaire dotée d'une structure d'hétérojonction hybride*

(11) **2 173 221** (51) ***A47F 10/02***

(54)
- *LAGEREINHEIT FÜR VERBRAUCHSARTIKEL, MODULARES LAGERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LAGEREINHEIT UND VERKAUFSRAUM MIT DEM LAGERSYSTEM*
- *STORAGE MODULE FOR CONSUMABLE PRODUCTS, STORAGE MODULAR SYSTEM INCLUDING SAID STORAGE MODULE AND SELLING SPACE INCLUDING SAID STORAGE MODULAR SYSTEM*
- *MODULE DE STOCKAGE DE PRODUITS CONSOMMABLES, SYSTÈME DE STOCKAGE MODULAIRE COMPRENANT LEDIT MODULE DE STOCKAGE ET ESPACE DE VENTE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE STOCKAGE MODULAIRE*

(11) **2 174 119** (51) ***G01N 27/407***

(54)
- *Verfahren zur Bestimmung von Diffusions- und/oder Austauschkoeffizienten eines mischleitenden Werkstoffs*
- *Method for determining diffusion and/or transfer coefficients of a mixed conducting material*
- *Procédé de détermination des coefficients de diffusion et/ou de transfert d'une matière mixte conductrice*

(11) **2 180 028** (51) ***C09K 3/18***

(54)
- *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMETHODE, OBERFLÄCHENBEHANDELTES PULVER UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
- *SURFACE TREATING METHOD, SURFACE-TREATED POWDER AND COSMETIC PREPARATION*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE, POUDRE TRAITÉE EN SURFACE ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*

(11) **2 180 366** (51) ***G02C 7/04***

(54)
- *HOCHSICHERES SILIKONHALTIGES MATERIAL FÜR EINE OKULARLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SILICONE-CONTAINING OCULAR LENS MATERIAL WITH HIGH SAFETY AND PREPARING METHOD THEREOF*

(11) **2 181 781** (51) ***B21D 24/04***

(54)
- *FORM ZUM PRESSFORMEN*
- *PRESS-MOLDING MOLD*
- *MOULE POUR MOULAGE PAR COMPRESSION*

(11) **2 183 123** (51) ***B60J 5/04***

(54)
- *MODULE DE PORTIERE POUR PORTIERE DE VEHICULE ET PROCEDE DE MONTAGE CORRESPONDANT*

(11) **2 188 139** (51) ***B60C 23/06***

(54)
- *VORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DES ZUSTANDES EINES REIFENS*

(11) **2 188 590** (51) ***G01C 3/04***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Abstandsmessung gestützt auf ein stabilisiertes Bild*
- *Stabilized-image telemetry method and device*
- *Procédé et dispositif de télémétrie sur image stabilisée*

(11) **2 190 139** (51) ***H04J 13/20***

(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSAPPARAT*
- *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO TRANSMISSION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, ET APPAREIL DE RADIOTRANSMISSION*

(11) **2 194 297** (51) ***F16H 61/14***

(54)
- *NUTZFAHRZEUG*
- *WORKING VEHICLE*
- *ENGIN DE CHANTIER*

(11) **2 202 828** (51) ***H01M 4/131***

(54)
- *VERBUNDPULVER DES LITHIUMÜBERGANGSMETALLTYPS, PROZESS ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND POSITIVELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE MIT DEM VERBUNDPULVER DES LITHIUMÜBERGANGSMETALLTYPS*
- *LITHIUM TRANSITION METAL-TYPE COMPOUND POWDER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING THE SAME*
- *COMPOSÉ PULVÉRULENT DE TYPE MÉTAL DE TRANSITION-LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE UTILISANT LEDIT COMPOSÉ*

(11) **2 203 050** (51) ***A61K 31/135***

(54)
- *TOPISCHE VERWENDUNG VON R(+)-N-PROPARGYL-1-AMINOINDAN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON GEHÖRVERLUST*
- *TOPICAL USE OF R(+)-N-PROPARGYL-1-AMINOINDAN TO TREAT OR PREVENT HEARING LOSS*
- *UTILISATION TOPIQUE DE R(+)-N-PROPARGYL-1-AMINOINDAN POUR TRAITER OU PRÉVENIR LA PERTE AUDITIVE*

(11) **2 206 020** (51) ***G03F 9/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON BEUGUNGSSPIEGELANORDNUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT ZUM MESSEN UND STEUERN DER PHOTOMASKE-SUBSTRAT AUSRICHTUNG*
- *METHOD OF FORMING DIFFRACTION MIRROR ARRAYS ON A SUBSTRATE FOR MEASUREMENT AND CONTROL OF PHOTOMASK TO SUBSTRATE ALIGNMENT*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARRANGEMENTS DE MIROIRS DE DIFFRACTION SUR UN SUBSTRAT AFIN DE MESURER ET DE COMMANDER L'ALIGNEMENT DU SUBSTRAT ET D'UN MASQUE PHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 219 834** (51) ***B26D 7/18***

(54)
- *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM ENTFERNEN VON ABFALL WÄHREND DES SCHNEIDENS VON PAPIERROLLEN*
- *DEVICE FOR AND METHOD DISCARDING TRIMS FORMED DURING THE CUTTING OF PAPER LOGS*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SÉPARATION DES DÉCHETS FORMÉES PENDANT LA COUPE DE BOBINES DE PAPIER*

(11) **2 223 373** (51) ***H01M 8/10***

(54)
- *EINE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSTECHNIK AUF DER BASIS VON DIREKTER*

FLUORINIERUNG VERWENDENDE PROTONENAUSTAUSCH-POLYMERMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT

(11) **2 231 099** (51) ***A61J 1/20***
(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTER*
• *MULTI-CHAMBERED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À PLUSIEURS COMPARTIMENTS*

(11) **2 233 359** (51) ***B60R 1/00***
(54) • *Dispositif de surveillance des alentours pour véhicule*
• *Umgebungsüberwachungsvorrichtung für ein Fahrzeug*

(11) **2 233 902** (51) ***G01L 5/00***
(54) • *Belastungsdetektor*
• *LOAD DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CHARGE*

(11) **2 234 252** (51) ***H02K 41/02***
(54) • *LINEARMOTOR, KOMPONENTENMONTAGEGERÄT UND KOMPONENTENPRÜFGERÄT*
• *LINEAR MOTOR, COMPONENT MOUNTING APPARATUS AND COMPONENT INSPECTING APPARATUS*
• *MOTEUR LINÉAIRE, APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET APPAREIL D'INSPECTION DE COMPOSANTS*

(11) **2 237 987** (51) ***B60N 2/42***
(54) • *VERSTÄRKTE ENERGIEAUFNEHMENDE VORRICHTUNG UND KONSTRUKTION*

(11) **2 240 570** (51) ***C12N 1/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAKTERIENGHOST (BG) DURCH ENDINAKTIVIERUNG MIT BETAPROPIOLACTONE (BLP)*

(11) **2 250 500** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *PROCÉDÉS DE DÉTECTION PRÉCOCE D 'UN SYNDROME CORONARIEN AIGU ET DE PRÉDICTION D 'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES ADVERSES*

(11) **2 251 327** (51) ***C07D 213/80***
(54) • *HETEROZYKLISCHE INHIBITOREN VON MEK*
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF MEK*
• *INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE MEK*

(11) **2 252 775** (51) ***F01M 5/00***
(54) • *Cooling device for engine and/or gearbox oil, in particular of a combustion engine*
• *Dispositif de refroidissement pour huile de moteur et/ou d'entraînement, notamment un moteur à combustion interne*

(11) **2 256 247** (51) ***E01C 19/48***
(54) • *Straßenfertiger*

(11) **2 258 756** (51) ***C08J 11/14***
(54) • *METHOD FOR DECOMPOSING THERMOSET RESIN AND RECOVERING DECOMPOSITION PRODUCT*

(11) **2 261 958** (51) ***H01L 21/322***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Czochralski-Siliciumwafers ohne Sauerstoffniederschlag*
• *Process for making non-oxygen precipitating Czochralski silicon wafers*

(11) **2 265 415** (51) ***B25B 27/10***
(54) • *VERFAHREN ZUM UNLÖSBAREN VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR THE PERMANENT CONNECTION OF WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ D ASSEMBLAGE PERMANENT DE PIÈCES*

(11) **2 267 013** (51) ***C07K 14/705***
(54) • *Identification of tumor-associated cell-surface antigens for diagnosis and theapy*

(11) **2 267 235** (51) ***E04B 2/86***
(54) • *Zusammenklappbarer Formblock für verlorene Schalung*

(11) **2 271 266** (51) ***A61B 10/00***
(54) • *FAECES KOLLEKTOR*

(11) **2 278 117** (51) ***E21B 33/072***
(54) • *Einstellbare Drahtrolle für einen Drahtleitungflaschenzug*

(11) **2 278 252** (51) ***F28F 1/42***
(54) • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR UTILISANT UN TEL ÉCHANGEUR*

(11) **2 279 275** (51) ***C22C 38/18***
(54) • *BLOCK ODER BLECH AUS STAHL MIT HOHEN EIGENSCHAFTEN FÜR MASSIVE TEILE*
• *BLOCK AND SHEET MADE OF STEEL WITH HIGH PROPERTIES FOR BULKY PARTS*
• *BLOC OU TOLE EN ACIER À HAUTES CARACTÉRISTIQUES POUR PIÈCES MASSIVES*

(11) **2 280 313** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *System und Verfahren zur Verringerung von Geschwindigkeitsfehlern auf einem beweglichen Bildträger einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *System and Method for Reducing Velocity Errors in a Movable Image Carrier of an Image Forming Device*
• *Système et procédé de réduction des erreurs de vitesse pour le support d'image mobile d'un dispositif de formation d'images*

(11) **2 280 611** (51) ***A23L 1/275***
(54) • *COMPOSITIONS A BASE DE PRINCIPES ACTIFS LIPOSOLUBLES CONTENANT DE LA GOMME DE GHATTI*

(11) **2 282 967** (51) ***B63B 27/24***
(54) • *KONTROLSYSTEM FÜR FLUIDTRANSFER AUF SEE*

(11) **2 286 619** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NETZWERKAUSWAHL VON DUAL MODE BENUTZERGERÄTEN, WELCHE SOWOHL MOBILNETZ- ALS AUCH FIXED-WIRELESS-NETZZUGANGSFÄHIGKEITEN BESITZEN, DURCH DEN HEIMNETZWERKBETREIBER*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE NETWORK SELECTION BY THE HOME NETWORK OPERATOR OF DUAL MODE USER EQUIPMENT HAVING BOTH MOBILE NETWORK AND FIXED-WIRELESS NETWORK ACCESS CAPABILITIES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SÉLECTION DE RÉSEAU PAR L'OPÉRATEUR DE RATTACHEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DOUBLE& xA;& xA;PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SÉLECTION DE RÉSEAU PAR L'OPÉRATEUR DU RÉSEAU LOCAL DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN DOUBLE-MODE AYANT DES CAPACITÉS D'ACCÈS AUX RÉSEAU MOBILE ET FIXE SANS FIL*

(11) **2 286 765** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *Apodisierte Intraokularlinse mit einem Bereich mit frustrierter Beugung*

(11) **2 288 307** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSDERMALE GEFÄSSBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL VASCULAR TREATMENT*
• *DISPOSITIF POUR UN TRAITEMENT VASCULAIRE TRANSDERMIQUE*

(11) **2 288 767** (51) ***E04B 1/98***
(54) • *Modulares Energieabführsystem*
• *Modular energy dissipation system*
• *Système de dissipation d'énergie modulaire*

(11) **2 289 579** (51) ***A61M 5/142***
(54) • *Pompe à perfusion portable*

(11) **2 289 646** (51) ***B21G 1/08***
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen auf eine biologische Barriere*
• *Device to be applied to a biological barrier*
• *Dispositif destiné à être appliqué à une barrière biologique*

(11) **2 289 759** (51) ***B62B 3/10***
(54) • *KOMBINATION EINES WAGENS FÜR REINIGUNGSMATERIAL UND EINER EIMERSTRUKTUR*
• *COMBINAISON D'UN CHARIOT POUR TRANSPORTER DES PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'UNE STRUCTURE DE SEAU*

(11) **2 291 467** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *MAGENTATINTENSTRAHLTINTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

(11) **2 294 231** (51) ***C21D 1/20***
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR A WORK PIECE*
• *PROCÉDÉ POUR UNE PIÈCE À TRAVAILLER*

(11) **2 294 490** (51) ***G05D 7/00***
(54) • *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE CATHETER REGULE PAR THERMOCOUPLE*

(11) **2 296 282** (51) ***H03M 7/40***
(54) • *method and device for arithmetic encoding and decoding with use of multiple lookup tables*

(11) **2 296 341** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIERUNG EINES KONTEXTES FÜR EIN PAKETDATENPROTOKOLL*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CONTEXTE DE PROTOCOLE DE DONNÉE DE PAQUET*

(11) **2 296 572** (51) ***A61B 18/04***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE SORTIE D'UN GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL*

(11) **2 300 854** (51) ***G01V 3/12***
(54) • *METHOD ZUR REDUZIERUNG VON INDUKTIONSSTÖRUNGEN IN DEN MESSDATEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHLEPPANTENNEN-DATENAUFNAHME*

(11) **2 303 988** (51) ***C09K 19/04***
(54) • *COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES COMPOSES CONTENANT UN MESOGENE*

(11) **2 305 329** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *STRUCTURES DE PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES UTILISANT UNE PRESSION RÉDUITE*

(11) **2 307 806** (51) ***F23R 3/28***
(54) • *Burner assembly for fluid fuels and method for producing a burner assembly*
• *Agencement de brûleur pour combustibles liquides et procédé de fabrication d'un agencement de brûleur*

(11) **2 311 596** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *Verfahren zur Bekantung von Werkstücken*
• *Method for edgebanding of workpieces*
• *Procédé de bordage de pièces à usiner*

(11) **2 314 598** (51) ***C07K 5/10***
(54) • *inhibitors of Hepatitis C virus NS3 serine protease*

(11) **2 316 368** (51) ***A61B 18/14***
(54) • -

(11) **2 317 919** (51) ***A61B 5/11***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE BALLISTOCARDIOGRAMME*

(11) **2 318 334** (51) ***C07C 1/207***
(54) • *Ethylenherstellung aus Essigsäure unter Verwendung eines Verfahrens mit dualer Reaktionszone*
• *Production d´éthylène à partir d´acide acétique par un processus à double zone de réaction*

(11) **2 320 625** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Eine Geschäfts zu Geschäft Maschine in einem Telekommunikationssystem zur Vereinfachung des Informationsaustauschs unter Benutzung von Echtzeit Daten*
• *A moteur de business à business dans un système de télécommunication pour améliorer l'échange d'information utilisant des données temps réelles*

(11) **2 320 820** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *INSTRUMENT DE CHIRURGIE PERCUTANEE ET LAPAROSCOPIQUE*

(11) **2 321 469** (51) ***E02B 17/00***
(54) • *MAINTENANCE PLATFORM FOR OFFSHORE CONSTRUCTURE*
• *PLATEFORME DE MAINTENANCE POUR STRUCTURE EN MER*

(11) **2 321 541** (51) ***A47G 25/06***
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FIXATION*

(11) **2 322 659** (51) ***G01N 33/569***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER ISONIAZID BEI M. TUBERCULOSIS*
• *METHOD FOR DETECTING SENSITIVITY TO ISONIAZID IN M. TUBERCULOSIS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA SENSIBILITÉ À L ISONIAZID CHEZ M. TUBERCULOSIS*

(11) **2 322 867** (51) ***F24F 13/06***
(54) • *Diffuser, in particular swirling diffuser for ventilating rooms*
• *Diffuseur à vrille pour l'aération de pièces*

(11) **2 324 384** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *CLIP ZUM BEFESTIGEN EINER FASEROPTISCHEN KABELBAUGRUPPE*
• *CLIP FOR SECURING A FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY*
• *CLIP DESTINÉ À FIXER UN ENSEMBLE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*

(11) **2 324 957** (51) ***B24D 3/00***
(54) • *Schleifwerkzeuge mit einer durchlässigen Struktur*
• *Outil abrasif à structure perméable*

(11) **2 326 047** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION UND VERWALTUNG EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL CONFIGURATION AND MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION ET DE GESTION D' UN TERMINAL*

(11) **2 330 500** (51) ***G06F 9/38***
(54) • *Système et procédé d'utilisation d'une mémoire tampon de mauvaise prédiction de branchement*

(11) **2 331 450** (51) ***B67D 1/07***
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND SPÜLEN EINES GETRÄNKESPENDERS*
• *MÉTHODE POUR LE NETTOYAGE ET LE RINÇAGE D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

(11) **2 331 555** (51) ***C07F 17/02***
(54) • *...*

(11) **2 331 811** (51) ***F03B 17/06***
(54) • *Vorrichtung zur Energiegewinnung aus einem Fluidstrom*
• *Device for extracting energy from a liquid flow*
• *Générateur hydraulique*

(11) **2 334 420** (51) ***B01J 8/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFüHRUNG EINES POLYMERISATIONSKATALYSATORS IN EIN GASPHASEN-WIRBELSCHICHTBETT*
• *PROCEDE POUR L'INTRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE POLAMERISATION DANS UN LIT FLUIDISE EN PHASE GAZEUSE*

(11) **2 335 008** (51) ***F42B 10/46***
(54) • *KOMBINERTES SMART-ZÜND- UND LENKSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREM ZÜNDERMODUL*
• *COMBINED SMART FUZE AND GUIDANCE SYSTEM WITH REPLACEABLE FUZE MODULE*
• *SYSTÈME INTELLIGENT COMBINÉ DE GUIDAGE ET D'INITIATION AVEC MODULE D'INITIATION REMPLAÇABLE*

(11) **2 337 817** (51) ***C08L 27/12***
(54) • *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE OPAQUE COMPRENANT DES PIGMENTS BLANCS POUR DES ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES DE CELLULES SOLAIRES*

(11) **2 338 871** (51) ***C07C 213/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fesoterodin mit geringen Verunreinigungen*

(11) **2 340 283** (51) ***C08L 53/00***
(54) • *PIGMENTDISPERSIONSMITTEL AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN*
• *DISPERSANTS DU TYPE COPOLYMÈRE À BLOCS, POUR UN COLORANT*

(11) **2 340 527** (51) ***G06T 15/20***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN TIEFENMODELLS EINER SZENE*
• *Procédé et dispositif pour la fourniture d'un modèle de profondeur stratifié*

(11) **2 340 678** (51) ***H04W 28/24***
(54) • *QOS-VERWALTUNG in LTE für eine Basisstation verbunden auf der "self-backhauling" Weise*
• *QOS MANAGEMENT in LTE FOR a SELF-BACKHAULING base station*
• *GESTION DE la QUALITÉ DE SERVICE en LTE POUR une station de base en LIAISON du type "self-backhauling"*

(11) **2 341 189** (51) ***E02F 3/43***
(54) • *Frontlader und hintere Beladungsadapter für einen Traktor*
• *Front loader and rear loader adapter for a tractor*
• *Chargeur frontal et adaptateur arrière de chargeur pour un tracteur*

(11) **2 342 562** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'AFFICHAGE D'ARN*

(11) **2 346 702** (51) ***B60C 11/00***
(54) • *Geformte Reifenlauffläche*
• *Molded tire tread*
• *Bande de roulement de pneu moulée*

(11) **2 347 047** (51) ***B32B 5/26***
(54) • *ARC-Blitzschutz, Mehrweg-Fliesgewebestruktur*
• *Protection contre les éclairs d'arc et structure d'étoffe non tissée à usages multiples*

(11) **2 347 421** (51) ***G21F 5/018***
(54) • *INJECTEUR A RACLEUR DE CHUTE DE DOSE*

(11) **2 348 359** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *Walzen-Nanoprägevorrichtung*

(11) **2 349 178** (51) ***A61J 17/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NICHT-NAHRUNGS-SAUGTRAININGS-IMPULSGENERATOR*

(11) **2 349 832** (51) ***B64C 13/24***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

(11) **2 349 875** (51) ***B65G 11/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU AUSSORTIEREN UND INSPEKTIEREN MIT EINER RUTSCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SORTING AND INSPECTING WITH A CHUTE*
• *APPAREIL ET PROCEDED DE TRI ET D'INSPECTION AVEC UNE CHUTE*

(11) **2 352 917** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE*

(11) **2 352 940** (51) ***F16K 21/04***
(54) • *SOUPAPE CHAUD/FROID AVEC RETOUR DE RESORT POUR LE DEBIT CHAUD ET AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE*

(11) **2 358 807** (51) ***C08L 23/06***
(54) • *VERWENDUNG EINES FILMS AUF DER BASIS VON POLYETHYLEN IN EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *USE OF A POLYETHYLENE BASED FILM IN A PHOTOVOLTAIC ELEMENT*
• *UTILISATION D'UN FILM A BASE DE POLYÉTHYLÉNE DANS UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE*

(11) **2 358 846** (51) ***C09K 19/58***
(54) • *MATERIAUX CRISTAUX LIQUIDES SMECTIQUES SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPERATURES*

(11) **2 364 385** (51) ***D05B 23/00***
(54) • *METHOD FOR APPLYING FLAT ELECTRONIC COMPONENTS ON A FLEXIBLE PLANE PRODUCT*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES PLATS SUR UN PRODUIT AYANT UNE SURFACE PLANE*

(11) **2 364 719** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Bestimmung der Prognose von Patienten, die gegen die Alzheimer'sche Krankheit behandelt werden*
• *Determination of the prognosis of a patient undergoing treatment for Alzheimer's disease*
• *Détermination du prognostic de patients qui sont traités contre la maladie d'Alzheimer*

(11) **2 366 235** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *ERKENNUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSFEHLERN*
• *DÉTECTER DES FAUTS AFFECTANT UNE LIGNE DE COMMUNICATION*

(11) **2 366 539** (51) ***B32B 1/08***
(54) • *Two-layer plastic tubing part for pressurised fluid lines*

(11) **2 370 061** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EZETIMIB UND SIMVASTATIN*
• *Composition pharmaceutique comprenant ézétimibe et simvastatine*

(11) **2 370 461** (51) ***C07K 14/605***
(54) • *GLUCAGON ANALOGA*

(11) **2 373 530** (51) ***B61B 12/00***
(54) • *CABLEWAY CAR WITH A BRAKING PULLEY DEVICE*

(11) **2 374 673** (51) ***B60T 8/175***
(54) • *TRAKTIONSREGELUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 375 336** (51) ***G06F 11/30***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN AUF EINER KOMPROMITTIERTEN FERNEINRICHTUNG*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EMPECHER L'ACCES A DES DONNEES SUR UN DISPOSITIF A DISTANCE REVELE*

(11) **2 375 688** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Gestion de la connexion automatique de ressources cibles sur Internet*

(11) **2 376 302** (51) ***B60J 3/02***
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR VERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGINNENRAUMS*

(11) **2 378 515** (51) ***G10L 19/005***
(54) • *AUDIOSIGNAL DEKODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BALANCE EINSTELLUNG*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE BALANCE*

(11) **2 379 320** (51) ***B31C 3/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines in Wasser löslichen Papierbogens, Verwendung des Bogens zur Herstellung einer Rollenhalterhülse, löslicher Papierbogen und Rollenhülse, die mindestens aus ein dem Bogen gebildet wird.*
• *method of manufacturing a sheet of disintegrable paper, use of said sheet for manufacturing a roll support core, disintegrable paper sheet and core consisting of at east one of said sheets.*

(11) **2 380 746** (51) ***B44B 5/02***
(54) • *Tampon de gaufrage et procédé de gaufrage à chaud*

(11) **2 381 793** (51) ***A23C 3/037***
(54) • *SYSTEME DE PERFUSION POUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE ET PROCEDE VISANT A CHAUFFER DIRECTEMENT UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE DANS UN SYSTEME DE PERFUSION*

(11) **2 382 410** (51) ***F16K 31/56***
(54) • *Quick-closing valve*
• *Soupape à fermeture rapide*

(11) **2 383 118** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Plattenherstellungsverfahren damit*
• *Lithographic printing plate precursor and plate making method thereof*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication de plaque correspondant*

(11) **2 383 387** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung einer umlaufenden Gewebebahn in einer Papier- oder Kartonmaschine*
• *Method and device for cleaning a circulating fabric in a paper or board machine*
• *Procédé et dispositif de nettoyage d'une toile circulant dans une machine à papier ou carton*

(11) **2 383 811** (51) ***H01L 45/00***
(54) • *Phasenwechselspeicher mit verringertem Stromverbrauch*
• *Reduced power consumption phase change memory*
• *Mémoire de changement de phase à consommation électrique réduite*

(11) **2 384 378** (51) ***D06F 75/40***
(54) • *BÜGELEISEN*

(11) **2 385 802** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *KATHETER MIT GLASFASERKRAFTSENSOR*
• *A FIBER OPTIC FORCE SENSING CATHETER*
• *CATHÉTER DE DÉTECTION DE FORCE DE FIBRES OPTIQUES*

(11) **2 387 832** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *ÜBERTRAGEN VON ERSTEN UND ZWEITEN KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI NETZELEMENTEN*

(11) **2 389 415** (51) ***C08L 95/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERJÜNGUNG EINER BITUMEN ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHODE DE RAJEUNISSEMENT D'UNE COMPOSITION À BASE DE BITUME*

(11) **2 394 283** (51) ***H01H 15/06***
(54) • *ENSEMBLE DE CONTACT COULISSANT*

(11) **2 396 197** (51) ***B60R 21/231***
(54) • *SEITENAIRBAGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEITENAIRBAGS*

(11) **2 396 199** (51) ***B60S 1/40***
(54) • *BALAI D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UNE UNITE ADAPTATEUR POUR LA FIXATION SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

(11) **2 400 847** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *SPEZIFISCHE DIARYLTHIOHYDANTOIN-VERBINDUNGEN*
• *SPECIFIC DIARYLTHIOHYDANTOIN COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SPÉCIFIQUES DE TYPE DIARYLTHIOHYDANTOÏNE*

(11) **2 401 217** (51) ***B65G 59/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON SCHICHTEN VON PALETTIERTEN GÜTERN*

(11) **2 401 437** (51) ***E01H 1/04***
(54) • *Strassenreinigungsmaschine*
• *Street cleaning machine*
• *Machine de nettoyage de voirie*

(11) **2 401 464** (51) ***E21B 33/10***
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*

(11) **2 403 687** (51) ***B25B 7/10***
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG MIT VARIABLEM MECHANISCHEN NUTZEN*

(11) **2 403 710** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *REIFENBAUTROMMEL MIT EINER UMSCHLAGVORRICHTUNG*
• *TAMBOUR DE CONFORMATION DE PNEUMATIQUE AVEC MÉCANISME DE RETOURNEMENT*

(11) **2 404 472** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *DRAHTLOSES NETZ UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON DIESEM DRAHTLOSEN NETZ*
• *A WIRELESS NETWORK AND METHOD FOR ADAPTING SAID WIRELESS NETWORK*
• *RESEAU SAND FIL ET PROCEDE POUR ADAPTER CE RESEAU SANS FIL*

(11) **2 404 917** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *TETRAZOLYLOXIMDERIVAT, SALZ DARAUS UND PFLANZENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *TETRAZOLYL OXIME DERIVATIVE, SALT THEREOF, AND PLANT DISEASE CONTROL AGENT*
• *DÉRIVÉ DE TÉTRAZOLYL OXIME, SON SEL ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES*

(11) **2 405 007** (51) ***C12N 9/18***
(54) • *Herstellung einer Lipid-Acyltransferase aus transformierten Bacillus licheniformis-Zellen*
• *Production of a lipid acyltransferase from transformed Bacillus licheniformis cells*
• *Production d'une lipide acyltransferase à partir de cellules transformées de Bacillus licheniformis*

(11) **2 407 037** (51) ***A23B 4/03***
(54) • *INSTALLATION POUR LE SECHAGE ET LA MATURATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE TRANSFERT DESDITS PRODUITS A METTRE EN OEUVRE AVEC LADITE INSTALLATION*

(11) **2 408 162** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Verfahren, Einrichtung und System zum Identifizieren verschiedener Rahmenstrukturen*

(11) **2 412 069** (51) ***H02G 11/00***
(54) • *SYSTEM ZUM INSTALLIEREN EINES ELEKTRISCHEN KABELS*

(11) **2 412 583** (51) ***F16F 7/12***
(54) • *Stoßfängervorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Bumper device for vehicle*
• *Pare-choc pour véhicule*

(11) **2 415 249** (51) ***H04M 3/56***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIASTRÖMEN FÜR TELEKONFERENZEN*
• *APPARATUSES FOR THE EFFICIENT TRANSMISSION OF MULTIMEDIA STREAMS FOR TELECONFERENCING*
• *APPAREILS POUR LA TRANSMISSION EFFICACE DE FLUX MULTIMÉDIAS DESTINÉE AUX TÉLÉCONFÉRENCES*

(11) **2 417 071** (51) ***C02F 9/02***
(54) • *KOLLOIDZERSETZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHEMISCHEN TRENNEN VON EMULSIONEN*
• *COLLOID DECOMPOSITION METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCHEMICALLY SEPARATING EMULSIONS*

(11) **2 418 028** (51) ***B21D 13/04***
(54) • *Verfahren zum mehrdimensional Strukturieren einer flachen Materialbahn*
• *Method for multi-dimensional structuring of a flat sheet of material*
• *Procédé de structuration pluridimensionnel d'une bande de matériau plate*

(11) **2 418 596** (51) ***G06F 19/00***
(54) • *System for monitoring patients that perform a medical self-check and relative method*

(11) **2 419 636** (51) ***F04B 43/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT VOLUMÉTRIQUE SANS PULSATION DE FLUIDES ET SUSPENSIONS*

(11) **2 421 857** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOXAZOSIN AND SALTS THEREOF*

(11) **2 422 077** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Reparaturverfahren für ein Rotorblattelement*
• *Repairing method of a rotor blade element*
• *Procédé de réparation d'un élément de pale de rotor*

(11) **2 423 129** (51) ***B65D 85/68***
(54) • *Emballage pour pédales de vélo*

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(54) • *Therapeutische Mittel 713*
• *Therapeutic agents 713*
• *Agents thérapeutiques 713*

(11) **2 424 976** (51) ***C12N 5/07***
(54) • *METHOD FOR OBTAINING HUMAN MICROGLIAL PRECURSOR CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES CELLULES PRÉCURSEURS MICROGLIALES HUMAINES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(11) **2 428 084** (51) ***H04W 74/02***
(54) • *SYNCHRONE MEHRKANALÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZEN*

(11) **2 428 352** (51) ***B29C 70/44***
(54) • *Assemblage à vide pour exercer une pression sur un composant lors de sa fabrication et procédé de fabrication d'un composant*

(11) **2 432 169** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERLASTUNG VON ROUTEN*

(11) **2 432 555** (51) ***A61P 35/00***
(54) • *N-(HETERO)ARYL-PYRROLIDINE DERIVATIVES OF PYRAZOL-4-YL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINES AND PYRROL-3-YL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINES AS JANUS KINASE INHIBITORS*

(11) **2 434 884** (51) ***A01N 41/10***
(54) • *SYNERGETIC HERBICIDE COMBINATIONS CONTAINING TEMBOTRIONE*
• *COMBINAISONS D'HERBICIDES SYNERGÉTIQUES CONTENANT DU TEMBOTRIONE*

(11) **2 435 405** (51) ***C07D 211/18***
(54) • *SUBSTITUIERTE N-ACYLPIPERIDINE ALS HERZ-KREISLAUF- UND ANTITUMORMITTEL*
• *SUBSTITUTED PIPERIDINES AS CARDIOVASCULAR AND ANTITUMOR AGENTS*
• *PIPÉRIDINES SUBSTITUÉES COMME AGENTS CARDIOVASCULAIRES ET ANTITUMORAUX*

(11) **2 440 536** (51) ***C07D 263/48***
(54) • *Oxazol- und Thiazol-Derivate als ALX-Rezeptor-Agonisten*
• *Oxazole and thiazole derivatives as ALX receptor agonists*
• *Dérivés d'oxazole et de thiazole en tant qu'agonistes du récepteur ALX*

(11) **2 441 546** (51) ***B23K 26/06***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dotieren ausgewählter Bereiche einer Solarzelle*

(11) **2 442 851** (51) ***A61M 5/168***
(54) • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACCÈS VASCULAIRE*

(11) **2 443 115** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *Pyrrolo-pyridine-derivate zur Behandlung von Krankheiten die mit den S1P1 Rezeptoren verbunden sind*
• *Pyrrolo-pyridine derivatives useful to treat diseases connected to S1P1 receptors*
• *Dérivés de pyrrolo-pyridine pour le traitement de maladies associées aux S1P1 réceptuers*

(11) **2 443 455** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *NOUVEAU PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE TRICHINELLA OU AUTRES PARASITES DANS DES TISSUS ORGANIQUES*

(11) **2 445 470** (51) ***A61H 31/00***
(54) • *REANIMATIONS-/BEATMUNGSSYSTEM*

(11) **2 446 522** (51) ***H02K 33/12***
(54) • *LINEAR ACUATOR FOR A TRANSMISSION SHIFT DEVICE*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION*

(11) **2 446 980** (51) ***B21D 41/04***
(54) • *Gerüsrtrohr und Verfahren zur Bearbeitung von Rohrenden*
• *Scaffold tube and method for processing tube ends*
• *Tuyau d'échafaudage et procédé destiné au traitement d'extrémités de tuyaux*

(11) **2 447 738** (51) ***G01V 3/24***
(54) • *Method of correcting resistivity mesurements for tool bending effects*

(11) **2 448 908** (51) ***C07C 209/62***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Neramexan*
• *Procédé de préparation de néramexane*

(11) **2 449 735** (51) ***H04L 12/701***
(54) • *Verfahren und Knoten zur Verbindungsbündelung zwischen Knoten*
• *Inter-node link aggregation method and node*
• *Noeud et procédé d'agrégation de liaisons entre noeuds*

(11) **2 454 890** (51) ***H04R 7/20***
(54) • *RINGFÖRMIGE AUFHÄNGUNG FÜR LAUTSPRECHER*
• *RING-SHAPED SURROUND FOR LOUDSPEAKERS*
• *SUSPENSION PÉRIPHÉRIQUE ANNULAIRE POUR HAUTPARLEURS*

(11) **2 458 395** (51) ***G01R 33/09***
(54) • *Capteur d'angle de champ magnétique basé sur jonction de tunnel magnétique*

(11) **2 459 093** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *DISPOSITIF POUR CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE A RADIOFREQUENCE*

(11) **2 459 447** (51) ***B65B 1/12***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON SCHÜTTGUT*

(11) **2 461 002** (51) ***F02B 77/00***
(54) • *Wärmeschild*
• *Heat shield*
• *Écran thermique*

(11) **2 466 720** (51) ***H02J 7/34***
(54) • *Procédé d'alimentation électrique et appareil pour noeuds/sites de réseau d'accès radio*

(11) **2 469 057** (51) ***F02C 7/228***
(54) • *System zur Brennstoffabstufung*
• *Système de gradation de combustible*

(11) **2 470 411** (51) ***B62D 25/04***
(54) • *VEHICULE A MOTEUR DOTE D'UN PARE-BRISE ET DE MONTANTS AVANT*

(11) **2 475 478** (51) ***B21F 27/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN VON LÄNGSSTÄBEN BEI DER HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SUPPORTING BARS DURING THE MANUFACTURE OF REINFORCEMENT METAL CAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE BARRES LONGITUDINALES DURANT LA FABRICATION DE CAGES D'ARMATURE METALLIQUES*

(11) **2 476 046** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *TOUCH INPUT TRANSITIONS*

(11) **2 477 875** (51) ***B62D 21/11***
(54) • *CHASSIS AUXILIAIRE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 477 903** (51) ***B65D 19/12***
(54) • *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE JOINT POUR STRUCTURES EN FORME DE BOÎTE*

(11) **2 478 743** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *APPAREIL D'ECLAIRAGE*

(11) **2 479 591** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *Mehrschicht optisches Bauteil mit Polyimide- und strukturierte Aluminiumoxidschicht*
• *Mulitlayered optical element with polyimide and textured aluminium oxide layer.*

(11) **2 480 420** (51) ***B60B 35/04***
(54) • *LENKBARE HINTERACHSE MIT ENTKOPPELTER ABSTÜTZUNG FÜR LENKAKTUATOR UND STEUERHEBEL*

(11) **2 480 807** (51) ***F16K 17/18***
(54) • *PRESSURE RELIEF VALVE WITH TWO CLOSING MEMBERS*
• *CLAPET ANTI-RETOUR AVEC DEUX CORPS DE FERMETURE*

(11) **2 481 693** (51) ***B65G 53/30***
(54) • *Procédé et appareil de transport d'un matériau à particules*

(11) **2 481 715** (51) ***C03B 37/012***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform für optische Fasern*
• *Method of manufacturing an optical fiber preform*
• *Procédé de fabrication d'une préforme de fibres optiques*

(11) **2 481 772** (51) ***C08L 9/00***
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT NOTLAUFRING DAMIT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU À FLANCS RENFORCÉS L'UTILISANT*

(11) **2 481 862** (51) ***E04B 9/06***
(54) • *Gitterelemente für eine Zwischendecke*
• *Grid members for a suspended ceiling*
• *Éléments de grille pour plafond suspendu*

(11) **2 482 631** (51) ***A01D 34/30***
(54) • *Pflanzenschneidanordnung für ein Kopfteil*
• *Plant-cutting assembly for a header*
• *Bloc de coupe de plantes destiné à équiper un organe de coupe*

(11) **2 483 116** (51) ***B60T 13/38***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ELEKTRONISCHEN FESTSTELLBREMSE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRONIQUE*

(11) **2 485 069** (51) ***G08G 1/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERFASSUNG DES VORHANDENSEINS VON FAHRZEUGEN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND EINEM MAGNETISCHEN SENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY DETECTING THE PRESENCE OF VEHICLES, WITH AN OPTICAL SENSOR AND A MAGNETIC SENSOR*

(11) **2 485 865** (51) ***B23Q 1/38***
(54) • *WERKSTÜCKHALTER FÜR WERKZEUGMASCHINE MIT VORSPANNUNG EINES HYDROSTATISCHEN LAGERS*
• *PORTE-PIÈCE POUR MACHINE-OUTIL AVEC PRÉCHARGE D'UN PALIER HYDROSTATIQUE*

(11) **2 485 866** (51) ***B23Q 1/38***
(54) • *WERKSTÜCKHALTER FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE MIT MITTELN ZUM MESSEN DER EXZENTRIZITÄT DES WERKSTÜCKS.*
• *WORKPIECE HOLDER OF A MACHINE TOOL WITH MEANS FOR ESTIMATING THE ECCENTRICITY OF THE WORKPIECE*
• *PORTE-PIÈCE POUR MACHINE-OUTIL AVEC DES MOYENS POUR ESTIMER L'ECCENTRICITÉ DE LA PIÈCE*

(11) **2 485 945** (51) ***B65B 1/36***
(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND VERPACKEN VON GEPRESSTEN TABAKSTÜCKEN*

(11) **2 486 835** (51) ***A47K 5/16***
(54) • *Nachfülleinheit*
• *A refill unit*
• *Une unité de recharge*

(11) **2 488 527** (51) ***C07D 487/14***
(54) • *PYRROLO[3,2-E][1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MICROGLIA ACTIVATION*

(11) **2 489 539** (51) ***B60K 23/08***
(54) • *Automatische Sperrung des Zwischenachsdifferenzials für eine verbesserte Bremsleistung*
• *Blocage automatique de différentiel interponts pour capacité de freinage améliorée*

(11) **2 490 885** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *VULKANISIERUNGSPRESSE*
• *VULCANIZING PRESS*

(11) **2 491 028** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *INDAZOL- UND PYRAZOLOPYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS CCR1 REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *COMPOSÉS INDAZOLE ET PYRAZOLOPYRIDINE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR1*

(11) **2 491 182** (51) ***E01F 15/08***
(54) • *VEHICLE RESTRAINT SYSTEM WITH BALLAST BODY*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULES AVEC D'UN CORPS DE LESTAGE*

(11) **2 492 040** (51) ***B23G 3/00***
(54) • *tap die*
• *outil de taraudage*

(11) **2 493 375** (51) ***A61B 5/042***
(54) • *ANALYSE DE TACHYARYTHMIE NON SOUTENUE POUR IDENTIFIER UNE CONDITION LIEE A LA DERIVATION*

(11) **2 493 937** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *POLYMERISATIONSPROZESS IN DER SCHLAMMPHASE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE PHASE EN SUSPENSION*

(11) **2 494 232** (51) ***F16D 65/12***
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR SCHIENENFAHRZEUG*

(11) **2 494 243** (51) ***F16K 31/40***
(54) • *ELECTROVANNE*

(11) **2 496 102** (51) ***A42B 3/08***
(54) • *SCHUTZHELM MIT KETTENRIEMENAUFWICKELVORRICHTUNG*

(11) **2 496 867** (51) ***F16K 3/24***
(54) • *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*

(11) **2 496 989** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nanoimprintlithografie*
• *Method and device for nanoimprint lithography*
• *Méthode et dispositif pour la lithographie par nano-impression*

(11) **2 498 936** (51) ***B23B 27/16***
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*

(11) **2 499 048** (51) ***B65B 9/12***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TRIANGULAR PACKING BAGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DES SACS TRIANGULAIRE D'EMBALLAGE*

(11) **2 499 501** (51) ***G01N 35/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON BEHÄLTERN UND VERPACKUNGSANLAGE*
• *DEVICE FOR EXTRACTING CONTAINERS AND PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CONTENANTS ET MACHINE D'EMBALLAGE*

(11) **2 499 736** (51) ***H02P 1/28***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DREHMOMENTES IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COUPLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 501 615** (51) ***B64F 5/00***
(54) • *TRANSPORTKARREN FÜR EINE FLUGZEUGTRIEBWERKEINHEIT*
• *TRANSPORT TROLLEY FOR AN AIRCRAFT ENGINE MODULE*

(11) **2 501 621** (51) ***B65D 6/18***
(54) • *SCHLOSSSYSTEM FÜR FALTBARE KISTEN*
• *LOCK SYSTEM FOR FOLDABLE CRATES*

(11) **2 501 759** (51) ***C08F 290/04***
(54) • *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING BLEND OF SYNTHETIC RUBBER AND FUNCTIONALIZED SYNTHETIC RUBBER BONDED TO AN ACRYLIC POLYMER*

(11) **2 501 970** (51) ***F16K 31/40***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILANORDNUNG*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 502 241** (51) ***H01F 1/34***
(54) • *FERRITMATERIAL MIT GERINGEN VERLUSTEN FÜR HOCHFREQUENZ-BETRIEB IN EINEM BREITEN TEMPERATURBEREICH*
• *LOW LOSSES FERRITE MATERIAL FOR HIGH FREQUENCY OPERATION IN A WIDE TEMPERATURE RANGE*

(11) **2 502 395** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SICHERE XDM-KOMMUNIKATION ZWISCHEN IMS-NETZE*

(11) **2 502 439** (51) ***H04W 28/16***
(54) • *Appareils pour établir et réaliser une session de communication selon le protocole internet*

(11) **2 503 904** (51) ***A23L 1/19***
(54) • *EMULSION FOUETTABLE A LA TEMPERATURE AMBIANTE*

(11) **2 504 144** (51) ***B29C 45/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSOTIFE POUR LA FABRICTAION DE PIECES DÉCORATIVES MOULÉES*

(11) **2 504 197** (51) ***B60N 2/22***
(54) • *ADJUSTING DEVICE*

(11) **2 504 249** (51) ***B65D 41/34***
(54) • *VERSCHLUSS MIT EINER SCHWÄCHUNGSLINIE*
• *CLOSURE WITH LINE OF WEAKNESS*

(11) **2 504 517** (51) ***E21B 17/01***
(54) • *STEIGROHRANORDNUNG*

(11) **2 504 833** (51) ***G10K 15/02***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING A SYNTHETIC MOTOR NOISE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE SAME*

(11) **2 506 898** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET CONDITIONNEMENT CORRESPONDANT*

(11) **2 507 282** (51) ***C08G 18/62***
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POLYURÉTHANE À BASE DE DEUX COMPOSANTS*

(11) **2 507 469** (51) ***E21B 33/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES TEILS EINER WAND IN EINEM IN EINER BODENSCHICHT GEBOHRTEN ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF POUR COLMATER UNE PARTIE D'UNE PAROI DANS UNE SECTION FORÉE DANS UNE FORMATION TERRESTRE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER CE DISPOSITIF*

(11) **2 507 951** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG UND DIE SPEICHERUNG VON DATENPAKETEN, GESTEUERT DURCH EINEN ZENTRALEN STEUERRECHNER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR ET STOCKER DES PAQUETS DE DONNÉES CONTROLÉS PAR CALCULATEUR CENTRAL*

(11) **2 509 854** (51) ***B62K 15/00***
(54) • *FALTRAD MIT SPEICHENLOSEN RÄDERN*
• *BICYCLETTE PLIABLE AVEC ROUES SANS RAYON*

(11) **2 510 118** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *BEVORZUGTE AMPLIFIZIERUNG VON MRNA ÜBER DNA DURCH VERWENDUNG CHEMISCH MODIFIZIERTER PRIMER*

(11) **2 510 236** (51) ***F04B 43/04***
(54) • *FLEXIBLES ELEMENT FÜR MIKROPUMPE*
• *FLEXIBLE ELEMENT FOR A MICRO-PUMP*

(11) **2 510 593** (51) ***H01P 5/103***
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES HOCHFREQUENZ-(HF)-KABELS MIT EINEM HF-INTERFACE*
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A HIGH-FREQUENCY (HF) CABLE TO AN HF INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINÉ À CONNECTER UN CÂBLE HAUTE FRÉQUENCE (HF) À UN INTERFACE HF*

(11) **2 511 489** (51) ***F01L 9/02***
(54) • *Moteur à combustion interne avec un système pour actionnement variable hydromécanique de soupape d'admission électromagnétique et une telle soupape*

(11) **2 512 706** (51) ***B21K 1/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESINTERTEN SYNCHRON-RING MIT KLAUEN*
• *PROCESS OF THE MANUFACTURE OF A SINTERED CLAW CLUTCH*

(11) **2 513 115** (51) ***C07D 491/04***
(54) • *Tricyclische Antibiotika*
• *Antibiotiques tricycliques*

(11) **2 513 377** (51) ***E02D 3/12***
(54) • *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES DIAPHRAGMES DANS UN SOL.*

(11) **2 513 378** (51) ***E02D 5/80***
(54) • *BODENANKER*
• *GROUND ANCHOR*

(11) **2 514 077** (51) ***H02K 9/10***
(54) • *ANORDNUNG UND METHODE ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

(11) **2 515 922** (51) ***A61K 36/53***
(54) • *Plant extract for treating neurodegenerative illnesses*
• *Extraits de plantes destinés au traitement de maladies neurodégénératives*

(11) **2 516 275** (51) ***B65B 55/10***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN VERPACKEN SOWIE DIE ERHALTENE VERPACKUNG MIT ÄUSSEREM ANSATZ.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMBALLAGE ASEPTIQUE AINSI QUE L' EMBALLAGE OBTENU AVEC DOUILLE EXTÉRIEURE*

(11) **2 517 203** (51) ***G11B 7/1369***
(54) • *Vorrichtung zum Lesen von einem optischen Nahfeldaufzeichnungsmedium und/oder zum Schreiben auf ein optisches Nahfeldaufzeichnungsmedium*
• *Appareil pour la lecture et/ou l'écriture sur un support d'enregistrement optique de champ proche*

(11) **2 517 846** (51) ***B26D 7/20***
(54) • *Bahnlängsschneidevorrichtung mit gasdurchlässiger Stützstange und/oder Verfahren zum Betrieb von Bahnlängsschneidevorrichtungen*
• *Dispositifs de coupe de toiles avec une barre muni avec voies de passage de gaz et/ou procédés de fonctionnement associés*

(11) **2 522 947** (51) ***F41H 9/04***
(54) • *Dispositif destiné à la protection de véhicules, notamment de véhicules militaires, à l'aide de moyens d'action non létaux*
• *Device to protect vehicles, especially military vehicles, especially close up with non-lethal weapons*

(11) **2 543 124** (51) ***H02J 3/36***
(54) • *WECHSELSTROM-/GLEICHSTROM-WANDLERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WECHSELSTROM-/GLEICHSTROM-WANDLERANLAGE*
• *STATION DE CONVERTISSEUR COURANT ALTERNATIF-COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION DE CONVERTISSEUR COURANT ALTERNATIF-COURANT CONTINU*

(11) **2 549 050** (51) ***E06B 3/964***
(54) • *CORNER KEY AND FRAME ASSEMBLY*

(11) **2 549 714** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Verfahren und Mobiles Engerät zur Bestimmung einer Netzwerkbeziehung zwischen mobilen Vorrichtungen*
• *Method and mobile device for determining a network relationship between mobile devices*
• *Procédé et terminal mobile pour déterminer une relation de réseau entre des dispositifs mobiles*

(11) **2 549 738** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *Méthode et caméra pour déterminer un paramètre d'ajustement d'image*

(11) **2 554 133** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Instrument pour la fusion et la séparation de vaisseaux avec deux branches et une électrode courbe*

(11) **2 557 076** (51) ***C07C 403/02***
(54) • *ANTI-LEISHMANIA COMPOUND AND ANTI-LEISHMANIA DRUG*

(11) **2 571 077** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *Utilisation diagnostique de paramètres physiques et électriques de batterie électrique*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 115 601** (51) ***B60T 13/14***
(71) ArvinMeritor, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US

(11) **1 122 378** (51) ***E04F 10/06***
(71) Hunter Douglas Scandinavia AB, Sandbergsvagen Kristinholm, 44139 Alingsas, SE

(11) **1 173 529** (51) ***C10G 69/12***
(71) IFP Energies nouvelles, Direction Propriété Industrielle 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(11) **1 275 117** (51) ***G21K 5/04***
(71) Nordion (Canada) Inc., 447 March Road, Ottawa, ON K2K 1X8, CA

(11) **1 289 274** (51) ***H04N 3/15***
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **1 293 075** (51) ***H04L 27/36***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 352 114** (51) ***D01D 5/088***
(71) PHP Fibers GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE

(11) **1 364 229** (51) ***G01S 15/89***
(71) Groundprobe Pty Ltd, 72 Newmarket Road, Windsor QLD 4030, AU

(11) **1 378 027** (51) ***H01R 13/648***
(71) Pulse Electronics, Inc., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US

(11) **1 378 732** (51) ***G01G 19/04***
(71) INNOtec GmbH Europe, Küferstraße 17, 67551 Worms, DE

(11) **1 387 392** (51) ***H01L 21/683***
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE

(11) **1 389 987** (51) ***A61F 7/00***
(71) Medivance, Inc., 1172 Century Drive Suite 240, Louisville, CO 80027, US

(11) **1 408 594** (51) ***H02H 7/122***
(71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP

(11) **1 416 503** (51) ***H01F 7/18***
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8010, JP

(11) **1 438 374** (51) ***C10L 1/16***
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(11) **1 460 684** (51) ***H01L 21/58***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 471 541** (51) ***H01B 13/00***
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, 3-Chome Doshomachi, Chuo-ku Osaka, JP
KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(11) **1 482 533** (51) ***H01J 61/40***
(71) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
DEPOSITION SCIENCES, INC., 3300 Coffey Lane, Santa Rosa California 95403, US

(11) **1 486 703** (51) ***G05G 5/03***
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 492 062** (51) ***G07F 11/42***
(71) SPID S.P.A., Via Ragazzi del '99, 13, 38123 Trento, IT
BUSTER AUTOMATION S.R.L., Via Cavalcabò, 7, 38068 Rovereto, (TN), IT

(11) **1 496 520** (51) ***G21C 19/37***
(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki-ken, 319-1184, JP

(11) **1 499 333** (51) ***A61K 35/00***
(71) University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260-4002, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(11) **1 520 688** (51) ***B32B 27/30***
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(11) **1 522 601** (51) ***C22C 32/00***
(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP

(11) **1 543 299** (51) ***G01G 19/04***
(71) INNOtec GmbH Europe, Küferstraße 17, 67551 Worms, DE

(11) **1 558 530** (51) ***C02F 3/30***
(71) Bromic, LLC, 10584 Dixie Highway, Walton, KY 41094, US

(11) **1 567 470** (51) ***C07C 51/36***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(11) **1 570 461** (51) ***G10K 11/168***
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(11) **1 578 280** (51) ***A61B 10/00***
(71) Angiotech Pharmaceuticals (US), Inc., 241 West Palatine, Wheeling, IL 60090, US

(11) **1 587 662** (51) ***B29C 47/34***
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(11) **1 588 646** (51) ***A46D 3/08***
(71) UNIMAC S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 22 Loc. Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(11) **1 601 804** (51) ***C22C 38/18***
(71) Outokumpu VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE

(11) **1 604 911** (51) ***B65D 43/16***
(71) Magic Production Group (M.P.G.) S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(11) **1 613 370** (51) ***A61B 5/15***
(71) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 620 914** (51) ***H01P 5/18***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 621 754** (51) ***F02M 1/10***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 622 627** (51) ***C08B 37/00***
(71) Ceapro Inc., Enterprise Square 4174- 10230 Jasper Ave NW, Edmonton, AB T5J 4P6, CA

(11) **1 645 319** (51) ***B01D 39/20***
(71) Ohcera Co., Ltd., 3-9-13, Nishi-Nakajima Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0011, JP

(11) **1 646 413** (51) ***A61M 5/152***
(71) H.S.-Hospital Service-Spa, Via Zosimo, 13, 00178 Roma, IT

(11) **1 662 874** (51) ***A61K 9/00***
(71) Galectin Therapeutics Inc., 7 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US

(11) **1 665 618** (51) ***H04L 1/16***
(71) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd, 78 Waterloo Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU

(11) **1 673 913** (51) ***H04L 25/03***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 682 343** (51) ***B32B 5/18***
(71) Schur Flexibles Dixie GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(11) **1 686 094** (51) ***C01G 43/00***
(71) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 3-17, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001, JP

(11) **1 719 442** (51) ***A47L 9/14***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(11) **1 729 702** (51) ***A61F 7/12***
(71) Quickcool AB, Ole Römers väg 12, 223 70 Lund, SE

(11) **1 736 041** (51) ***H05K 5/06***
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US

(11) **1 741 076** (51) ***G01N 33/00***
(71) Zellweger Analytics, AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(11) **1 774 759** (51) ***H04M 3/42***
(71) Broadsoft Casabi, LLC., 9737 Washingtonian Blvd. Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **1 775 732** (51) ***G21C 17/02***
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE

(11) **1 780 262** (51) ***C12M 1/00***
(71) National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
Kikuchi, Yuji, 8-1-1-1902 Minamisenju Arakawa-ku, Tokyo, 1160003, JP

(11) **1 781 775** (51) ***C12N 5/074***
(71) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR

(11) **1 781 926** (51) ***F02M 21/02***
(71) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
BYSVEEN, Marie, Dept. Marine Technology Norwegian University of Science and Technology, 7491 Trondheim, NO
ALMAS, Terje, Dept. Marine Technology Norwegian University of Science and Technology, 7491 Trondheim, NO

(11) **1 782 404** (51) ***G07F 19/00***
(71) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bostanci Yolu Cad. Keyap Carsi No. 67, 34775 Yukari Dudullu Istanbul, TR
TMD Holding B.V., Schapendrift 96, 1261 HS Blaricum, NL

(11) **1 813 966** (51) ***G01V 1/00***
(71) Aoyama, Chiharu, C/o Japan's Independent Institute Co., Ltd., The SOHO 823, 7-4, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo, 135-0064, JP

(11) **1 814 852** (51) ***C07D 213/46***
(71) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US

(11) **1 819 684** (51) ***C07D 241/04***
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(11) **1 824 401** (51) ***A61B 17/17***
(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI

(11) **1 828 649** (51) ***F16K 1/30***
(71) Luxfer Gas Cylinders Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford M50 3XE, GB

(11) **1 829 519** (51) ***A61K 36/704***
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN

(11) **1 833 670** (51) ***B32B 27/32***
(71) Schur Flexibles Dixie GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(11) **1 836 866** (51) ***H04L 12/56***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 838 536** (51) ***B42D 15/10***
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(11) **1 838 691** (51) ***C07D 333/06***
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(11) **1 841 538** (51) ***B03C 3/155***
(71) Oreck Holdings, LLC, Highland Ridge 1, 565 Marriott Drive, Suite 300, Nashville, TN 37214, US

(11) **1 846 652** (51) ***F02M 25/07***
(71) Scania CV AB (Publ), 151 87 Södertälje, SE

(11) **1 853 376** (51) ***B01D 63/02***
(71) Whitefox Technologies Limited, Fifth Floor 15 Whitehall, London SW1A 2DD, GB

(11) **1 853 768** (51) ***E02F 9/22***
(71) Volvo Construction Equipment AB, S-631 85 Eskilstuna, SE

(11) **1 855 947** (51) ***B65B 47/02***
(71) Schur Flexibles Dixie GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(11) **1 857 203** (51) ***B22D 17/00***
(71) Hitachi Metals Precision, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(11) **1 874 557** (51) ***B42D 15/10***
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(11) **1 893 216** (51) ***A61K 31/53***
(71) TargeGen, Inc., 55 Corporate Drive Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **1 901 753** (51) ***A61K 31/58***
(71) MS Therapeutics Limited, Beechey House 87 Church Street, Crowthorne, Berkshire RG45 7AW, GB

(11) **1 907 772** (51) ***F25D 3/08***
(71) Carr, Michael Richard, Flat 15, King Frederick Ninth Tower Rotherhithe, London, SE16 7TH, GB

(11) **1 912 277** (51) ***H01P 1/201***
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP

(11) **1 914 508** (51) ***G01B 3/10***
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(11) **1 915 592** (51) ***G01D 5/353***
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US

(11) **1 924 189** (51) ***A47L 13/00***
(71) Frogger, LLC, 1400 Fashion Island Boulevard, Suite 1050, San Mateo, CA 94404, US

(11) **1 932 045** (51) ***G02B 7/04***
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 932 304** (51) ***H04L 25/02***
(71) Cassidian SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(11) **1 934 512** (51) ***F16L 37/252***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 938 737** (51) ***A47L 13/20***
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(11) **1 948 374** (51) ***B22C 9/06***
(71) Nemak Linz GmbH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT

(11) **1 948 384** (51) ***B23F 5/14***
(71) X-Marketing, Ådalen, 33021 Reftele, SE

(11) **1 951 684** (51) ***C07D 239/48***
(71) TargeGen, Inc., 55 Corporate Drive Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **1 952 777** (51) ***A61B 18/14***
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **1 955 260** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(11) **1 960 218** (51) ***B60C 23/04***
(71) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR

(11) **1 964 107** (51) ***G10K 11/178***
(71) Müller-BBM Active Sound Technology GmbH, Robert-Koch-Strasse 11, 82152 Planegg, DE

(11) **1 969 263** (51) ***F16K 1/42***
(71) Bermad CS Ltd., Kibbutz Evron, 22808 Evron, IL

(11) **1 969 536** (51) ***G06K 19/077***
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(11) **1 972 609** (51) ***C07C 27/02***
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **1 973 634** (51) ***B01D 63/06***
(71) Whitefox Technologies Limited, Fifth Floor 15 Whitehall, London SW1A 2DD, GB

(11) **1 976 725** (51) ***B60P 3/22***
(71) Accede B.V., Josink Esweg 31, 7545 PN Enschede, NL

(11) **1 979 781** (51) ***G02B 27/14***
(71) TDG Acquisition Company, LLC, 517 Locust Place, Sewickley, PA 15637, US

(11) **1 980 029** (51) ***H04J 13/00***
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 991 012** (51) ***H04W 36/00***
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 991 284** (51) ***A61L 27/50***
(71) Bonegrafix Inc., 155 Gibbs Street, Suite 436, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 997 374** (51) ***A01N 1/02***
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
CHU de Poitiers, 2, Rue de la Milétrie BP 577, 86021 Poitiers Cedex, FR
Université de Poitiers, 15, Rue de l'Hôtel-Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Universite Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(11) **2 015 139** (51) ***G03F 1/24***
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **2 015 434** (51) ***H02M 3/07***
(71) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
STMicroelectronics Design and Application sro., Pobrezni 620/3, 18600 Praha 8, CZ

(11) **2 018 550** (51) ***G01N 27/416***
(71) Clifton Cowley Ventures Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB

(11) **2 021 083** (51) ***A63B 21/072***
(71) Fife, Andrew P., P.O. Box 16048, Seattle, WA 98116-0048, US

(11) **2 025 461** (51) ***B24B 9/14***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 025 679** (51) ***C07D 491/04***
(71) Triphase Research and Development I Corp., MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 340, Toronto ON M5G 1L7, CA

(11) **2 028 761** (51) ***H03F 3/45***
(71) ON Semiconductor Belgium BVBA, Westerring 15, 9700 Oudenaarde, BE

(11) **2 030 060** (51) ***G02B 17/00***
(71) Ciralight Global, Inc., 670 E Parkridge Avenue, Suite 112, Corona, CA 92879-1095, US

(11) **2 039 679** (51) ***C07C 251/24***
(71) Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB sp. z o.o. sp. k., ul. Kolodzieja 11, 61-070 Poznan, PL

(11) **2 041 586** (51) ***G01R 29/12***
(71) Franklin France 2F, 13, rue Louis Armand Zone Industrielle, 77330 Ozoir-La-Ferriere, FR

(11) **2 047 645** (51) ***H04L 12/721***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 055 499** (51) ***B42D 9/00***
(71) Schleiter, Anton, Grindeallee 80, 20146 Hamburg, DE

(11) **2 057 237** (51) ***C09C 1/40***
(71) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
CQV CO., Ltd., 27-5 Okdong-ri Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-841, KR

(11) **2 059 638** (51) ***E02D 31/02***
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **2 060 373** (51) ***B27G 17/02***
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(11) **2 061 594** (51) ***B01J 23/63***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 061 652** (51) ***B32B 27/08***
(71) Schur Flexibles Dixie GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(11) **2 061 962** (51) ***F02D 41/00***
(71) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 066 446** (51) ***B02C 19/00***
(71) Tiger Medical Group (US), Inc., 17328 Ventura Boulevard No 245, Encino, CA 91316, US

(11) **2 069 389** (51) ***C07K 14/00***
(71) Verenium Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(11) **2 077 836** (51) ***A61K 31/429***
(71) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA, 6-15, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8650, JP

(11) **2 079 564** (51) ***A61B 19/00***
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US

(11) **2 081 306** (51) ***H04B 7/26***
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 081 908** (51) ***C07D 231/44***
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH

(11) **2 083 645** (51) ***A41G 5/00***
(71) HANSEN, Vini Dahl, Søndervigvej 32, 2720 Vanløse, DK

(11) **2 084 137** (51) ***C07D 231/44***
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH

(11) **2 099 143** (51) ***H04B 7/26***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul, KR

(11) **2 102 496** (51) ***H02K 7/18***
(71) WILIC S.AR.L, 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU

(11) **2 103 150** (51) ***H04N 17/00***
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US

(11) **2 103 449** (51) ***B43K 21/24***
(71) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP

(11) **2 104 925** (51) ***G06T 1/00***
(71) Total Immersion, 26 avenue du Général de Gaulle, 92150 Suresnes, FR

(11) **2 112 758** (51) ***H02M 7/48***
(71) Shimada, Ryuichi, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(11) **2 121 447** (51) ***B65B 9/08***
(71) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK

(11) **2 133 165** (51) ***B22D 17/20***
(71) CeraNovis GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE

(11) **2 134 437** (51) ***B01D 29/11***
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(11) **2 137 309** (51) ***C12N 15/10***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95056, US

(11) **2 138 928** (51) ***G06F 3/048***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 142 544** (51) ***C07D 471/04***
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94083, US

(11) **2 147 758** (51) ***B26B 21/52***
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(11) **2 151 474** (51) ***C08K 3/34***
(71) Mondini, Alessandro, Salita Renecone 12, 6616 Losone, CH

(11) **2 152 329** (51) ***A61L 27/20***
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 154 593** (51) ***B60W 30/10***
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 159 041** (51) ***B29D 23/20***
(71) VIVA HEALTHCARE PACKAGING LIMITED, 17/F One Island South, 2 Heung Yip Road Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN

(11) **2 160 620** (51) ***G01S 1/00***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 160 873** (51) ***H04L 12/56***
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(11) **2 163 013** (51) ***H04H 60/11***
(71) Kustin Corp., Calle 50, Torre Global Bank Piso 16, Oficina 1602, Panama City, PA

(11) **2 166 265** (51) ***F16L 3/10***
(71) Sinn, Edgar Emil, Lindenstrasse 2, 56587 Strassenhaus, DE

(11) **2 167 733** (51) ***E01F 15/08***
(71) AXIP Limited, 156-158 Foundry Road, Silverdale 0932, NZ

(11) **2 167 781** (51) ***E21B 15/02***
(71) Agility Projects AS, Søndre Kullerød 1 P.O. Box 2014, 3202 Sandefjord, NO

(11) **2 168 245** (51) ***H03M 7/30***
(71) Cassidian SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(11) **2 171 810** (51) ***H01S 3/067***
(71) Disco Corporation, 13-11 Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP

(11) **2 176 506** (51) ***E21B 19/00***
(71) Agility Projects AS, Søndre Kullerød 1 P.O. Box 2014, 3202 Sandefjord, NO

(11) **2 177 195** (51) ***A61G 15/14***
(71) Dental Equipment LLC d/b/a Pelton & Crane Company, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, North Carolina NC 28273, US

(11) **2 178 894** (51) ***C07F 15/00***
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US

(11) **2 179 771** (51) ***A63B 69/00***
(71) LIAB ApS, Østre Allé 6, 9530 Støvring, DK

(11) **2 180 889** (51) ***A61K 31/085***
(71) Grothe, Torsten, Herner Str. 212, 44809 Bochum, DE

(11) **2 183 434** (51) ***E01F 15/02***
(71) AXIP Limited, 156-158 Foundry Road, Silverdale 0932, NZ

(11) **2 183 903** (51) ***H04L 29/06***
(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(11) **2 194 330** (51) ***F24F 11/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR

(11) **2 201 587** (51) ***H01G 9/20***
(71) The University of Queensland, Old Cooper Rd, St.Lucia, QLD 4072, AU

(11) **2 204 484** (51) ***D04H 3/03***
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(11) **2 212 637** (51) ***F26B 7/00***
(71) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX, Rte. de Teillet Campus Jarlard, 81013 Albi CT Cedex 09, FR

(11) **2 215 404** (51) ***F23C 3/00***
(71) EMISSHIELD, INC., 2000 Kraft Drive, Suite 2600, Blacksburg, VA 24060, US
Olver, John W., 806 Draper Road, Blacksburg, VA 24060, US
Simmons, Jason, 1001 Tom's Creek Road, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **2 216 659** (51) ***G01S 7/02***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 217 565** (51) ***C07C 311/03***
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE

(11) **2 223 651** (51) ***G01T 1/24***
(71) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI

(11) **2 237 231** (51) ***G06T 1/00***
(71) Total Immersion, 26 avenue du Général Charles de Gaulle, 92150 Suresnes, FR

(11) **2 238 070** (51) ***B66C 23/22***
(71) H.T.C. Plant Limited, 171-173 Gray's Inn Road, London WC1X 8UF, GB

(11) **2 238 417** (51) ***G01F 11/00***
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US

(11) **2 240 806** (51) ***G02B 5/08***
(71) FLABEG Deutschland GmbH, Waldaustrasse 13, 90441 Nürnberg, DE

(11) **2 251 069** (51) ***A63H 33/00***
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA

(11) **2 252 633** (51) ***C07K 16/28***
(71) Lay Line Genomics S.P.A., Via Fonteiana 66, 00152 Rome, IT

(11) **2 254 664** (51) ***A61N 1/44***
(71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(11) **2 260 407** (51) ***G06Q 10/06***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US

(11) **2 263 380** (51) ***H04N 7/26***
(71) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766-1445, US

(11) **2 263 596** (51) ***A61C 5/04***
(71) Orapharma, Inc., 7545 Irving Center Drive Suite 100, Irving, CA 92618, US

(11) **2 268 178** (51) ***A47J 47/06***
(71) Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen, Insel 13, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **2 276 765** (51) ***C07D 491/044***
(71) Triphase Research and Development I Corp., MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 340, Toronto ON M5G 1L7, CA

(11) **2 277 607** (51) ***A63B 26/00***
(71) APOS - Medical And Sports Technologies Ltd., 1 Abba Even Street P.O. Box 12216, 46733 Herzliya, IL

(11) **2 281 588** (51) ***A61L 24/00***
(71) LECTIO Pharmaentwicklungs- und Verwertungs GmbH, Sachsengasse 20, 3400 Klosterneuburg, AT

(11) **2 284 260** (51) ***C12N 15/02***
(71) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
FUJIREBIO INC., Shinjuku Mitsui Building, 2-1-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP

(11) **2 285 540** (51) ***B27L 11/00***
(71) Flispac AB, Västra Bangatan 59 A, 195 40 MÄRSTA, SE

(11) **2 290 277** (51) ***F16L 3/233***
(71) A. RAYMOND ET CIE, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 291 772** (51) ***G06F 17/30***
(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(11) **2 295 943** (51) ***G01J 5/52***
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 297 320** (51) ***C12N 15/10***
(71) Ecover Co-ordination Center N.V., Steenovenstraat 1A, 2390 Malle, BE

(11) **2 301 556** (51) ***A61K 31/715***
(71) Galectin Therapeutics Inc., 7 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US

(11) **2 310 683** (51) ***F04B 49/00***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **2 316 729** (51) ***B64C 23/06***
(71) Sybre Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB

(11) **2 320 888** (51) ***A61K 31/35***
(71) Alpharma, LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 323 692** (51) ***A61K 45/06***
(71) Early Bird Drinks B.V., Gerrit Doustraat 49, 2311 XN Leiden, NL

(11) **2 326 564** (51) ***B65D 41/00***
(71) International IP Holdings LLC, 39533 Woodward Ave, Ste 318, Bloomfield Hills, MI 48304, US

(11) **2 326 933** (51) ***G01M 3/24***
(71) Acoustic Sensing Technology (UK) LTD, Richmond Road, Bradford BD7 1DP, GB

(11) **2 331 110** (51) ***A61K 35/74***
(71) Glycosyn LLC, 890 Winter Street Suite 208, Waltham, MA 02451, US

(11) **2 332 536** (51) ***A61K 31/4365***
(71) MethylGene Inc., 7150 rue Frederick Banting, Montreal, QC H4S 2A1, CA
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 333 392** (51) ***F16L 59/02***
(71) Paroc Oy Ab, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI

(11) **2 334 369** (51) ***A61M 37/00***
(71) Transcu Ltd., 10 Collyer Quay, 27-00 Ocean Financial Centre, Singapore 049315, SG

(11) **2 338 303** (51) ***H04W 56/00***
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **2 343 121** (51) ***B01J 23/58***
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 343 122** (51) ***B01J 23/58***
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 343 379** (51) ***C12P 19/14***
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 343 937** (51) ***H04W 72/04***
(71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW

(11) **2 344 809** (51) ***F21S 8/02***
(71) Collingwood Lighting Limited, Brooklands House Sywell Aerodrome Wellingborough Road, Northampton, Northamptonshire NN6 0BT, GB

(11) **2 349 345** (51) ***A61K 47/48***
(71) Cristal Delivery B.V., Padualaan 8, 3584 CH Utrecht, NL

(11) **2 350 681** (51) ***G01S 1/00***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 352 969** (51) ***G01C 21/32***
(71) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL

(11) **2 353 856** (51) ***B31B 39/00***
(71) Schulter, Ruth, Wetzsteinstrasse 5A, 78465 Konstanz-Dettingen, DE

(11) **2 355 827** (51) ***A61K 31/506***
(71) TargeGen, Inc., 55 Corporate Drive Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 358 961** (51) ***E05D 15/06***
(71) CETA Elektromechanik GmbH, Tulwitzviertel 60, 8163 Tulwitz, AT

(11) **2 359 827** (51) ***A61K 31/4418***
(71) Lead Chemical Co., Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi Toyama 930-0912, JP

(11) **2 361 484** (51) ***H04W 36/00***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 363 272** (51) ***B29C 70/22***
(71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE

(11) **2 363 273** (51) ***B29C 70/30***
(71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE

(11) **2 363 276** (51) ***B29D 23/20***
(71) VIVA HEALTHCARE PACKAGING LIMITED, 17/F One Island South, 2 Heung Yip Road Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN

(11) **2 364 140** (51) ***A61K 9/08***
(71) LECTIO Pharmaentwicklungs- und Verwertungs GmbH, Sachsengasse 20, 3400 Klosterneuburg, AT

(11) **2 365 916** (51) ***B60K 7/00***
(71) Actua S.r.l., Via Beato Sebastiano Valfré, 16, Torino, IT

(11) **2 369 972** (51) ***A61B 3/028***
(71) Perfect Vision Technology (HK) Ltd., 13/F. TCL Tower, 8 Tai Chung Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, HK

(11) **2 373 307** (51) ***A61K 31/192***
(71) Abbott Laboratories, Ireland, Limited, 4051 Kingswood Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE

(11) **2 379 520** (51) ***C07D 307/94***
(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimerfeld 280, 69120 Heidelberg, DE
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, Building 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 379 708** (51) ***C12N 1/21***
(71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(71) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA, 6-15, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8650, JP

(11) **2 388 089** (51) ***B22D 17/22***
(71) Georg Fischer Automotive (Suzhou) Co. Ltd, 117, Changyang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215021, CN
Georg Fischer GmbH & Co KG, Essling 41, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, AT
Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
Georg Fischer GmbH, Schlesinger Strasse 1, 58791 Werdohl, DE

(11) **2 389 237** (51) ***B01D 63/02***
(71) Whitefox Technologies Limited, Fifth Floor 15 Whitehall, London SW1A 2DD, GB

(11) **2 393 755** (51) ***C02F 3/28***
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
Aquatyx Wassertechnik GmbH, Jahnstrasse 36, 88214 Ravensburg, DE

(11) **2 393 756** (51) ***C02F 3/28***
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
Aquatyx Wassertechnik GmbH, Jahnstrasse 36, 88214 Ravensburg, DE

(11) **2 396 756** (51) ***G06Q 20/00***
(71) 4361423 Canada Inc., 4141 Sherbrooke St. W., Suite 400, Montreal QC H3Z 1B8, CA

(11) **2 404 669** (51) ***B01D 53/94***
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 405 119** (51) ***F02D 41/00***
(71) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 407 037** (51) ***A23B 4/03***
(71) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES

(11) **2 408 812** (51) ***C07K 14/725***
(71) CardioVax, LLC, 2390 Crenshaw Boulevard, Suite 202, Torrance, CA 90501, US

(11) **2 409 309** (51) ***H01F 38/16***
(71) Zaptec IP AS, Professor Olav Hanssensvei 7A, 4021 Stavanger, NO

(11) **2 409 331** (51) ***H01L 29/04***
(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 409 704** (51) ***A61K 31/47***
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(71) CROSS-SHAPER SPORTS GmbH, Artlandstrasse 57-59, 49610 Quakenbrück, DE

(11) **2 415 002** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen, Insel 13, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **2 417 070** (51) ***C02F 5/02***
(71) Sylvan Source, Inc., 1555 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US

(11) **2 417 331** (51) ***E21B 47/08***
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(11) **2 419 792** (51) ***G03C 7/14***
(71) ILIT Technologies Ltd., Unit 6 Bridgend Business Centre Bennett Street Bridgend Glamorgan, CF31 3SH, GB

(11) **2 419 912** (51) ***H01G 9/20***
(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB

(11) **2 421 504** (51) ***A61K 9/00***
(71) Pierre Fabre Dermatologie, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 429 477** (51) ***A61H 31/00***
(71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
Cellaegis Devices Inc., 139 Mulock Avenue, 1st Floor, Toronto, ON M6N 1G9, CA

(11) **2 429 865** (51) ***B60R 21/13***
(71) G.T.M. Gerätetechnik und Maschinenbau GmbH, Siedlerstr. 14, 71126 Gäufelden-Nebringen, DE

(11) **2 433 169** (51) ***G02B 7/00***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(11) **2 440 917** (51) ***G01N 33/08***
(71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL

(11) **2 444 413** (51) ***C07K 14/00***
(71) Verenium Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego CA 92121, US

(11) **2 447 513** (51) ***F02D 41/00***
(71) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 451 762** (51) ***C07C 37/20***
(71) Cimtec Lab S.p.A., Piazza Ernesto De Angeli 28, 20146 Milano, IT

(11) **2 452 061** (51) ***F02D 31/00***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 453 526** (51) ***H01R 4/18***
(71) Pancon GmbH Gesellschaft für elektromechanische Bauelemente, Siemensstrasse 7, 61267 Neu-Anspach, DE

(11) **2 454 140** (51) ***B61F 5/32***
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(11) **2 455 376** (51) ***C07D 403/14***
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

(11) **2 455 478** (51) ***C12N 15/82***
(71) SciENZA Biotechnologies 4 B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL

(11) **2 458 399** (51) ***G01S 5/00***
(71) Atos IT Solutions and Services GmbH, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT

(11) **2 462 545** (51) ***G06K 19/077***
(71) PLUG-UP INTERNATIONAL, 4 rue Jehan Le Povremoyne, 76240 Le Mesnil-Esnard, FR

(11) **2 466 174** (51) ***F16K 17/02***
(71) Interpump Engineering S.r.l., 2, Via G.B. Vico, 42124 Reggio Emilia, IT

(11) **2 467 145** (51) ***A61K 31/702***
(71) Cosucra-groupe Warcoing Sa, 1 rue de la Sucrerie, 7740 Warcoing, BE

(11) **2 467 335** (51) ***C02F 3/28***
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
Aquatyx Wassertechnik GmbH, Jahnstrasse 36, 88214 Ravensburg, DE

(11) **2 468 289** (51) ***A61K 38/08***
(71) D-Pharm Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, Bldg. 7 P.O. Box 2313, 76123 Rehovot, IL

(11) **2 468 687** (51) ***C02F 3/28***
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
Aquatyx Wassertechnik GmbH, Jahnstrasse 36, 88214 Ravensburg, DE

(11) **2 470 052** (51) ***A47G 23/03***
(71) Iceplate Ikast ApS, Norgesgade 7, 7430 Ikast, DK

(11) **2 471 034** (51) ***G06Q 30/00***
(71) TomTom Polska Sp. z.o.o., ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL

(11) **2 474 182** (51) ***H04W 28/06***
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 478 673** (51) ***H04L 12/723***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 479 127** (51) ***B65H 1/04***
(71) Neopost Technologies, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR

(11) **2 479 969** (51) ***H04M 3/42***
(71) Escaux NV, Chaussée de Bruxelles 408, 1300 Wavre, BE

(11) **2 481 428** (51) ***A61K 47/48***
(71) Incanthera Limited, Institute of Cancer Therapeutics, Richmond Road, Bradford BD7 1DP, GB

(11) **2 481 429** (51) ***A61K 47/48***
(71) Incanthera Limited, Institute of Cancer Therapeutics, Richmond Road, Bradford BD7 1DP, GB

(11) **2 483 398** (51) ***C12N 9/00***
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB

(11) **2 484 346** (51) ***A61K 9/50***
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 484 574** (51) ***B61D 35/00***
(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
ALTE TRANSPORTATION, S.L., Pol. Industrial El Plà Cami de Can Gurri, 1, 08185 Lliçà de Vall, ES

(11) **2 488 076** (51) ***A47J 31/40***
(71) WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE

(11) **2 488 826** (51) ***G01C 15/00***
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE

(11) **2 489 294** (51) ***A47L 13/50***
(71) eLBe, 8, rue du Bois de la Rose, 74100 Ville-la-Grand, FR

(11) **2 489 333** (51) ***A61F 2/32***
(71) Richardson, Rodney Ian Walter, 133 Mont Albert Road, Melbourne Canterbury 3126, AU

(11) **2 493 562** (51) ***A61N 1/362***
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(11) **2 497 461** (51) ***A61K 9/00***
(71) Pierre Fabre Dermatologie, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 497 571** (51) ***B01J 21/16***
(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3302, North Administration Building P.O. Box 5000, Dharan, 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA

(11) **2 498 585** (51) ***H05B 41/288***
(71) Greenwood Soar IP Limited, 15 Nightingale Way Catterall, Garstang, PR3 1TQ, GB

(11) **2 501 791** (51) ***C10M 169/04***
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US

(11) **2 504 493** (51) ***E01F 7/04***
(71) Technologie Alpine De Securite - TAS, 74 Voie Magellan, 73800 Sainte Helene du Lac, FR

(11) **2 521 545** (51) ***A61K 31/4192***
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(11) **2 524 726** (51) ***B01D 53/047***
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 526 932** (51) ***A61K 9/50***
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 528 253** (51) ***H04H 60/90***
(71) Kustin Corp., Calle 50, Torre Global Bank Piso 16, Oficina 1602, Panama City, PA

(11) **2 528 436** (51) ***A01N 43/00***
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(11) **2 528 993** (51) ***C09K 19/36***
(71) Braster SA, Ul. Cichy Ogród 7, 05-850 Ozarów Mazowiecki, PL

(11) **2 528 994** (51) ***C09K 19/52***
(71) Braster SA, Ul. Cichy Ogród 7, 05-850 Ozarów Mazowiecki, PL

(11) **2 530 125** (51) ***C09C 1/24***
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 532 657** (51) ***C07D 401/12***
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd, Northern Industrial Area Songshan Lake Dongguan, Guangdong 523000, CN
Xi, Ning, 107 S. Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US

(11) **2 535 341** (51) ***C07D 493/10***
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(11) **2 539 273** (51) ***C01B 3/38***
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(11) **2 539 329** (51) ***C07D 301/12***
(71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

(11) **2 540 835** (51) ***C12P 7/62***
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(11) **2 542 221** (51) ***A61K 9/08***
(71) CytoDyn, Inc., 5 Centerpointe Drive, Suite 400, Lake Oswego, OR 97035, US

(11) **2 547 218** (51) ***A23G 1/00***
(71) Knobel, Alex, Rua Magdalena Chagas Lima 136, Curitiba CEP 82300-430, BR
Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE

(11) **2 550 621** (51) ***G06F 21/00***
(71) Virtustream Canada Holdings, Inc., 515 Legget Drive, Suite 800, Ottawa ON K2K 3, CA

(11) **2 550 993** (51) ***A61N 5/06***
(71) Valkee Oy, Elektronikkatie 4, 90590 Oulo, FI

(11) **2 551 142** (51) ***B60L 3/00***
(71) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(11) **2 552 404** (51) ***A61K 9/00***
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **2 558 044** (51) ***A61F 13/00***
(71) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, Yokneam Illit, IL

(11) **2 558 701** (51) ***F02D 13/04***
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle IL 60532, US

(11) **2 562 296** (51) ***C30B 29/28***
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(11) **2 562 596** (51) ***G03B 17/17***
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 564 868** (51) ***A61K 39/02***
(71) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US

(11) **2 565 362** (51) ***E06B 9/326***
(71) Whole Space Industries Ltd., 11F, 21, sec. 6 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW

(11) **2 566 121** (51) ***H04L 27/26***
(71) Lakeside Labs GmbH, Lakeside B04b, 9020 Klagenfurt, AT

(11) **2 572 352** (51) ***G10H 7/00***
(71) Music Group IP Ltd., Trident Chambers Wickhams Cay P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(11) **2 572 545** (51) ***H04W 64/00***
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(11) **2 572 706** (51) ***A61K 9/127***
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 573 886** (51) ***H02B 1/06***
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(11) **2 576 013** (51) ***B01D 53/32***
(71) Ecospec Global Technology Pte Ltd., 60 Admiralty Road West, 759956 Singapore, CN

(11) **2 576 910** (51) ***E01C 5/22***
(71) Terrakomp AB, Hasselvägen 5, 232 52 Åkarp, SE

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***
(71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, DK

(11) **2 577 183** (51) ***F24J 2/38***
(71) Qbotix, Inc., 3517 Edison Way, Suite D, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 577 334** (51) ***G01R 31/26***
(71) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) ADVANCED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS B.V., Leemansweg 11, 6827 BX Arnhem, NL
(11) **2 393 567** (51) ***B01D 17/02***
(11) **2 414 067** (51) ***B01D 45/12***
(11) **2 429 714** (51) ***B04C 3/06***
(11) **2 473 250** (51) ***B01D 45/06***
(11) **2 475 447** (51) ***B01D 45/02***

(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(11) **1 629 025** (51) ***C08G 59/40***
(11) **1 991 065** (51) ***A23K 1/16***
(11) **2 001 837** (51) ***C07C 277/00***
(11) **2 114 174** (51) ***A23L 1/30***
(11) **2 170 098** (51) ***A23K 1/16***
(11) **2 234 506** (51) ***A23L 1/305***
(11) **2 376 375** (51) ***C01B 21/068***

(71) BHP Billiton SSM Development Pty Ltd, City Square Brookfield Place Level 42 125-137 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
(11) **2 271 780** (51) ***C22B 3/04***
(11) **2 276 865** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 285 993** (51) ***C22B 3/06***
(11) **2 294 232** (51) ***C22B 3/00***
(11) **2 294 234** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 304 063** (51) ***C22B 3/00***
(11) **2 307 582** (51) ***C22B 3/06***
(11) **2 307 583** (51) ***C22B 3/10***
(11) **2 370 607** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 385 994** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 496 773** (51) ***E02D 17/18***

(71) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(11) **1 787 346** (51) ***H01M 8/02***
(11) **1 805 842** (51) ***H01M 8/24***
(11) **1 805 882** (51) ***H02M 7/48***
(11) **1 834 372** (51) ***H01M 8/04***
(11) **1 839 359** (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 206 187** (51) ***H01M 8/06***

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(11) **1 789 122** (51) ***A61M 25/16***
(11) **2 093 241** (51) ***C08G 18/32***
(11) **2 147 655** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 177 239** (51) ***A61L 31/10***
(11) **2 179 753** (51) ***A61L 31/14***
(11) **2 279 711** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 380 607** (51) ***A61L 33/06***
(11) **2 389 895** (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 389 896** (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 389 925** (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 389 926** (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 457 600** (51) ***A61L 27/24***
(11) **2 474 305** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 481 426** (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 549 899** (51) ***A44B 1/04***
(11) **2 549 933** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 549 947** (51) ***A61F 2/02***
(11) **2 550 024** (51) ***A61L 17/00***
(11) **2 550 920** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 554 135** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***
(11) **2 559 387** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 572 654** (51) ***A61B 17/072***

(71) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066, US
(11) **1 660 192** (51) ***A62B 35/00***
(11) **1 663 405** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 049 206** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 195 094** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 200 708** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 307 104** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 393 559** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 401 039** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 404 023** (51) ***E06C 7/18***
(11) **2 404 024** (51) ***E06C 7/18***
(11) **2 405 975** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 414 048** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 432 564** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 470 733** (51) ***E04G 21/32***
(11) **2 488 258** (51) ***A62B 1/08***
(11) **2 506 937** (51) ***A62B 35/04***
(11) **2 516 020** (51) ***A62B 1/14***
(11) **2 539 024** (51) ***A62B 35/00***
(11) **2 544 773** (51) ***A63B 27/00***
(11) **2 552 271** (51) ***A44B 11/25***

(71) Evotec (US) Inc., 385 Oyster Point Blvd. Suite 1, South San Francisco, CA 94080, US
(11) **1 933 622** (51) ***C07D 217/24***
(11) **1 937 643** (51) ***C07D 217/24***
(11) **2 001 474** (51) ***C07D 217/24***
(11) **2 124 562** (51) ***A61K 31/47***
(11) **2 364 316** (51) ***C07D 487/04***

(71) FUJIREBIO INC., Shinjuku Mitsui Building, 2-1-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
(11) **2 233 565** (51) ***C12N 5/0775***
(11) **2 399 987** (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(11) **2 450 454** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 487 250** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 524 964** (51) ***C12N 15/09***

(71) Hywind AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(11) **1 881 927** (51) ***B63B 21/50***
(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(11) **1 952 017** (51) ***F03D 7/04***
(11) **2 054 620** (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 318 701** (51) ***F03D 1/00***

(71) ImClone LLC, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
(11) **1 622 942** (51) ***C07K 16/28***
(11) **1 819 358** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 222 703** (51) ***C07K 16/18***
(11) **2 268 672** (51) ***C07K 16/30***
(11) **2 342 232** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 356 152** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 365 001** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 377 555** (51) ***A61K 39/395***

(71) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA
(11) **1 494 222** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **1 610 324** (51) ***G11B 20/22***
(11) **1 801 793** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **1 850 337** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **1 865 605** (51) ***H03M 13/11***
(11) **1 921 614** (51) ***G11B 7/0065***
(11) **2 035 887** (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 067 140** (51) ***G11B 7/0065***

(71) MethylGene Inc., 7150 rue Frederick Banting, Montreal, QC H4S 2A1, CA
(11) **1 904 504** (51) ***C07D 495/04***
(11) **1 957 498** (51) ***C07D 495/04***
(11) **2 183 254** (51) ***C07D 495/04***
(11) **2 262 815** (51) ***A61K 31/4365***
(11) **2 426 108** (51) ***C07D 213/61***

(71) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(11) **2 181 465** (51) ***H01L 29/94***
(11) **2 245 677** (51) ***H01L 35/30***
(11) **2 252 839** (51) ***F24J 2/00***
(11) **2 301 088** (51) ***H01L 35/32***
(11) **2 427 589** (51) ***C23C 14/34***
(11) **2 486 606** (51) ***H01L 35/06***
(11) **2 499 886** (51) ***H05K 3/04***
(11) **2 577 756** (51) ***H01L 35/32***

(71) Shire Regenerative Medicine, Inc., 11095 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
(11) **1 901 680** (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 079 478** (51) ***A61K 35/12***
(11) **2 175 898** (51) ***A61L 27/38***
(11) **2 184 077** (51) ***A61L 24/10***
(11) **2 226 036** (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 361 591** (51) ***A61F 2/06***
(11) **2 535 063** (51) ***A61L 27/38***

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(11) **1 303 164** (51) ***H04R 19/01***
(11) **1 613 125** (51) ***H04R 3/00***
(11) **1 638 366** (51) ***H04R 19/00***
(11) **1 653 770** (51) ***H04R 9/08***
(11) **1 757 161** (51) ***H04R 9/06***
(11) **1 895 811** (51) ***H04R 1/24***
(11) **1 962 551** (51) ***H04R 11/02***
(11) **2 046 072** (51) ***H04R 1/02***
(11) **2 107 828** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 134 107** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 166 779** (51) ***H04R 1/22***
(11) **2 373 058** (51) ***H04R 19/01***
(11) **2 408 221** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 416 589** (51) ***H04R 1/22***
(11) **2 464 141** (51) ***H04R 11/02***
(11) **2 469 705** (51) ***H03F 3/217***
(11) **2 552 128** (51) ***H04R 1/38***

(71) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(11) **1 506 330** (51) ***D01F 9/127***
(11) **1 549 877** (51) ***F17C 3/00***
(11) **1 592 867** (51) ***F01K 23/06***
(11) **1 680 354** (51) ***C01B 3/32***
(11) **1 866 219** (51) ***B65D 88/76***
(11) **1 901 992** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 321 420** (51) ***C12P 7/06***

(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(11) **1 306 694** (51) ***G01V 11/00***
(11) **1 711 804** (51) ***G01N 27/62***
(11) **1 718 993** (51) ***G01V 1/20***
(11) **1 776 553** (51) ***F25J 1/00***
(11) **1 828 727** (51) ***G01F 1/704***
(11) **1 838 988** (51) ***F16L 41/06***
(11) **1 853 793** (51) ***E21B 43/36***
(11) **1 880 082** (51) ***E21B 43/36***
(11) **1 899 574** (51) ***E21B 41/00***
(11) **1 960 509** (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 049 766** (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 087 201** (51) ***E21B 43/01***
(11) **2 119 952** (51) ***F17C 7/04***
(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(11) **2 173 463** (51) ***B01D 53/14***
(11) **2 220 462** (51) ***G01F 23/14***
(11) **2 240 254** (51) ***B01D 45/12***
(11) **2 247 821** (51) ***E21B 43/36***
(11) **2 252 804** (51) ***F16C 32/06***
(11) **2 252 854** (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 260 330** (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 271 822** (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 288 786** (51) ***E21B 43/01***
(11) **2 358 992** (51) ***F03B 13/06***
(11) **2 366 056** (51) ***E21B 29/00***
(11) **2 380 043** (51) ***G01V 3/12***
(11) **2 382 489** (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 382 491** (51) ***G01V 3/12***
(11) **2 384 421** (51) ***G01B 21/08***
(11) **2 414 625** (51) ***E21B 33/138***
(11) **2 445 994** (51) ***C10G 25/00***
(11) **2 467 442** (51) ***C09K 8/528***
(11) **2 480 749** (51) ***E21B 21/08***

(71) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
(11) **2 074 379** (51) ***G01C 11/02***
(11) **2 078 286** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 092 270** (51) ***G01C 11/00***
(11) **2 132 724** (51) ***G08G 1/0968***
(11) **2 149 056** (51) ***G01S 5/14***
(11) **2 195 613** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 210 233** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 307 854** (51) ***G01C 21/36***

(71) TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766-1445, US
(11) **1 010 095** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 899 812** (51) ***G06F 11/00***
(11) **1 957 938** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 980 955** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 999 749** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 174 096** (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 218 063** (51) ***G09B 29/10***
(11) **2 252 861** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 307 980** (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 310 971** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 370 784** (51) ***G01C 21/26***
(11) **2 370 785** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 382 444** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 519 871** (51) ***G06F 7/00***

(71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(11) **1 353 653** (51) ***A61K 9/68***
(11) **1 395 123** (51) ***A23G 3/00***
(11) **1 397 051** (51) ***A23G 3/30***
(11) **1 515 690** (51) ***A61K 7/16***
(11) **1 558 092** (51) ***A23G 3/00***
(11) **1 560 570** (51) ***A61K 9/00***
(11) **1 651 059** (51) ***A23G 4/08***
(11) **1 784 717** (51) ***G06F 7/08***
(11) **1 929 432** (51) ***G06K 15/00***
(11) **1 993 370** (51) ***A23G 3/34***

(11) **2 046 144** (51) ***A23L 1/035***
(11) **2 050 342** (51) ***A23G 4/02***
(11) **2 107 873** (51) ***A23G 4/04***
(11) **2 139 673** (51) ***B31B 19/14***
(11) **2 142 436** (51) ***B65D 77/04***
(11) **2 307 101** (51) ***A61Q 11/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 219 226** (51) ***A47L 13/60***
(72) Wetzl, Gerhard, Elektro-Mech. Meister, Hohweiherstrasse 15, 89567 Sontheim, DE
Spielmannleiter, Markus, Dipl.-Ing., Rosenberger Strasse 49, 73479 Ellwangen, DE
Damrath, Joachim, Dr.-Ing., Raiffeisenstrasse 7, 89429 Bachhagel, DE
Kandziora, Bertram, Dr., Galgenberg 18, 71334 Waiblingen, DE

(11) **1 448 015** (51) ***H04R 1/10***
(72) Ipsen, Klaus Sommer, Kilholmvej 3, 2720 Vanlose, DK

(11) **1 500 280** (51) ***H04N 7/50***
(72) WANG, Ye-Kui, 802 Donegal Drive, Bridgewater NJ08807, US
HANNUKSELA, Miska, Rusthollinrinne 2, 33610 Tampere, FI

(11) **1 514 633** (51) ***B23K 26/073***
(72) Goder, Claus, Dr. Gustav-Heinemann-Strasse 18, 90491 Nürnberg, DE
Hollerbach, Thomas, Buchaer Strasse 10b, 07745 Jena, DE
Kühnert, Jürgen, Camsdorfer Strasse 12, 07749 Jena, DE
Schröder, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental, DE

(11) **1 522 601** (51) ***C22C 32/00***
(72) Yoshihiro, Tatsuaki, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 520, Minoridai, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Chikahata, Katsunao, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 520, Minoridai, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP

(11) **1 544 054** (51) ***B60R 21/233***
(72) Kumagai, Masayoshi c/o Takata Corporation, 4-30 Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Abe, Kazuhiro c/o Takata Corporation, 4-30 Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Kawauchimaru, Masatoshi c/o Takata Corporation, 4-30 Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(11) **1 555 274** (51) ***C08F 290/04***
(72) Shimanaka, Hiroyuki, Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Sakai, Naoyuki, Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Koiso, Hideyuki, Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Nakamura, Michiei, Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(11) **1 569 737** (51) ***B01D 53/02***
(72) BRESTOVANSKY, Dennis, 8644 Great Waters Alcove, Eden Prairie, MN 55347-3432, US
WODJENSKI, Michael, J., 17 Brookside Avenue, New Milford, CT 06776, US
ARNO, Jose, I., 13 Twilight Lane, Brookfield, CT 06804, US
CARRUTHERS, J., Donald, 321 Oakwood Drive, Fairfield, CT 06824, US
MOROCO, Philip A., -, Deceased, US

(11) **1 581 706** (51) ***E04D 13/147***
(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, Fuglesansallé Allé 15, DK-8210 Århus V, DK
FAURHOLDT, Jesper Henrik, Skeltoftevej 76, DK-2800 Lyngby, DK
ALKJAER, Peter, Ringerlodden 9, DK-2605 Brønby, DK
NISSEN, Kaj, Frederiksdalsvej 177, DK-2830 Virum, DK
LUND, Jakob Swane, Hørsholm Kongevej 19, DK-2970 Hørsholm, DK

(11) **1 584 807** (51) ***F02D 41/02***
(72) IIZUKA, Akira, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana Fujisawa-shi Kanagawa, 252-8501, Kanagawa, JP
UCHIDA, Naomi, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana Fujisawa-shi Kanagawa, 252-8501, Kanagawa, JP
SATO, Hitoshi, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana Fujisawa-shi Kanagawa, 252-8501, Kanagawa, JP
MASHIKO, Tatsuo, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana Fujisawa-shi Kanagawa, 252-8501, Kanagawa, JP
TSUCHIDA, Minoru, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana Fujisawa-shi Kanagawa, 252-8501, Kanagawa, JP

(11) **1 589 053** (51) ***C08G 18/66***
(72) KOSHIRO, Y., DAINICHISEIKA COLOR & CHEM. MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
NAKAMURA, S., DAINICHISEIKA COLOR & CHEM. MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
SATO, Y.,, DAINICHISEIKA COLOR & CHEM. MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI, S, DAINICHISEIKA COLOR & CHEM. MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP

(11) **1 599 067** (51) ***H04R 3/00***
(72) Stenberg, Lars Jorn, Eleonoravej 2E, 4000 Roskilde, DK
Poulsen, Jens Kristian, 505 Landgren Crt, N2A 4J8 Kitchener, Ontario, CA, US
Van Halteren, Aart Zeger, Oud Raeffeldamweg 2, 1447 EG Hobrede, NL

(11) **1 621 754** (51) ***F02M 1/10***
(72) Edamatsu, Shigeki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Moriyama, Hiroshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Suzuki, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Sato, Takanori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP

(11) **1 645 791** (51) ***F16L 41/02***
(72) NISHINO, Hisanori, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries Limited, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(11) **1 650 185** (51) ***C07C 227/32***
(72) HAMADA, Yasumasa, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, 2630022 Chiba, JP
MAKINO, Kazuishi, Haimu shiina 107, 3-11-78, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 2630024, JP

(11) **1 653 299** (51) ***G03G 15/08***
(72) Kamimura, Naoya, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Technology Planning&IP Dept. 1-1-15 Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Okabe, Yasushi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Technology Planning & IP Dept. 1-1-15 Kawagishi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(11) **1 669 743** (51) ***G01N 25/18***
(72) INOUE, Shinichi, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., 1333-2, Haraichi, Ageoshi, Saitama 3620021, JP
KUBOTA, Akiko, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., 1333-2, Haraichi, Ageoshi, Saitama 3620021, JP
TAKAHATA, Takayuki, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., 1333-2, Haraichi, Ageoshi, Saitama 3620021, JP

(11) **1 718 001** (51) ***H04L 12/56***
(72) Suda, Kenji, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Seki, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 780 262** (51) ***C12M 1/00***
(72) NAKAJIMA, Mitsutoshi, c/o National Agriculture and, Food Research Organization 2-1-12, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058642, JP
NISHI, Taiji, c/o KURARAY Co., Ltd., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008115, JP
FUKUDA, Motohiro, c/o KURARAY Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841, JP
KIKUCHI, Yuji, 8-1-1-1902 Minamisenju,Arakawa-ku, Tokyo, 1160003, JP

(11) **1 786 345** (51) ***A61B 18/02***
(72) HAYWOOD, Guy, Danish Perch Lower Kelly Calstock, Cornwall PL18 9RY, GB

(11) **1 798 722** (51) ***G10K 11/162***
(72) Masaki, Ishikawa, c/o TAKEHIRO CO.,LTD. 4-14, Kitaohgi,Izumi-cho, Anjyo-shi, Aichi-ken, 444-1296, JP
Youhei, Ishikawa, c/o TAKEHIRO CO.,LTD. 4-14, Kitaohgi,Izumi-cho, Anjyo-shi, Aichi-ken, 444-1296, JP
Sohei, Matsuyama, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP
Hideyuki, Mori, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP

(11) **1 811 402** (51) ***G06F 17/30***
(72) USHIYAMA, Kentaro, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, c/o 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

HIBINO, Yoshihiko, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, c/o 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
KIYOHARA, Yuji, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, c/o 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SUZUKI, Hiroaki, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, c/o 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
IIJIMA, Koichi, Xing Inc., c/o 18-1, Shioiri-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0851, JP

(11) **1 813 966** (51) ***G01V 1/00***
(72) Aoyama, Chiharu, C/o Japan's Independent Institute Co., Ltd., The SOHO 823, 7-4, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo, 135-0064, JP

(11) **1 816 993** (51) ***A61F 11/08***
(72) WOO, Edwin, 908 Northwoods Drive, Chula Vista, California 91914, US
JENKINS, John Allen Jr., 301 West G Street, Unit 308, San Diego, California 92101, US

(11) **1 824 523** (51) ***A61K 49/06***
(72) LERCHE, Mathilde, Sankt Knuds Vej 24, 1., DK-1903 Frederiksberg C., DK
ZANDT, René, Ekvägen 24, S-247 36 Södra Sandby, SE
GOLMAN, Klaes, Mellemvang 3 B, 2970 Hørsholm, DK
THANING, Mikkel, GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220, Nydalen, N-0401 Oslo, NO
ARDENKJÆR-LARSEN, Jan-Henrik, GE Healthcare, Huginsvej 8, DK-3400 Hillerød, DK
PETERSSON Stefan, Berga Alle 1, SE-254 52, Helsingborg, SE

(11) **1 841 018** (51) ***H01R 24/00***
(72) Brodie, Douglas Stuart, c/o Brand-Rex Limited, Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife, KY6 2RS, GB
Jackson, David Anderson, 50 Hawthorn Street, Methil Leven Fife KY8 2HQ, GB

(11) **1 850 356** (51) ***H01F 17/04***
(72) Sano, Kan, c/o Sumida Electric Co., Ltd., Asahi Building, 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP

(11) **1 853 279** (51) ***A61K 31/728***
(72) SCHIAVINATO, Antonella, Fidia Farmaceutica S.p.A., Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano Terme (Padova), IT
BELLINI, Davide, Fidia Farmaceutica S.p.A., Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano Terme (Padova), IT

(11) **1 871 995** (51) ***F01M 11/00***
(72) KOBAYASHI, Hideo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
ARISAWA, Katuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
YAMASHITA, Yoshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
HAYASHI, Kunihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken , 4718571, JP
MIZUTA, Tametoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP

(11) **1 872 788** (51) ***A61K 33/18***
(72) MIZUTANI, Hitoshi c/o Mie University, Graduate School of Medicine, 174,Edobashi 2-chome, Tsu-shi, Mie 5148507, JP
MIYAMOTO, Yoshiaki, c/o MARUISHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. 2-4-2 Imazu Naka, Tsurumi-ku Osaka 538-0042, JP
NISHIKAWA, Atsushi, c/o MARUISHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. 2-4-2 Imazu Naka, Tsurumi-ku Osaka 538-0042, JP

(11) **1 885 013** (51) ***F16K 31/06***
(72) BONO, Tetsuya, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 888 378** (51) ***B60R 19/18***
(72) MOHAPATRA, Subhransu, 401 Manish Residency, 28th Main Jp Nagar 6th Phase, Bangalore 78, IN
NANDA, Alok, 216, Block IV, Richfield Apartments, Marathahali, Bangalore 560037, IN
MOOIJMAN, Frank, Jacobsberg 38, NL-4661 Nm Halsteren, NL

(11) **1 914 333** (51) ***D03D 15/12***
(72) HAYASHI, Hiromu c/o Hayashi Yarn Twisting Co., Ltd, 879, Nagura, Kouyaguchi-cho, Hashimoto-shi, Wakayama 649-7205, JP
KAWAGUCHI, Yoshitada, 537-2, Nishinyunozu, Aridagawa-cho, Arida-gun, Wakayama 643-0813, JP

(11) **1 924 189** (51) ***A47L 13/00***
(72) Bohannon, Jeremiah, 560 Lakemead Way, Emerald Hills, CA 94062, US

(11) **1 948 374** (51) ***B22C 9/06***
(72) GOSCH, Rolf, Dr., Amselweg 5, A-4600 Wels, AT
STIKA, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 23, A-4030 Linz, AT

(11) **1 972 609** (51) ***C07C 27/02***
(72) FUKUOKA, Shinsuke, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
MIYAJI, Hironori, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
HACHIYA, Hiroshi, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
MATSUZAKI, Kazuhiko, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **1 976 725** (51) ***B60P 3/22***
(72) Eenkhoorn, Erik Jeroen, Paul Pellastraat 52, 7558 HG Hengelo OV, NL

(11) **1 999 502** (51) ***G02B 6/26***
(72) HILLIS, W., Daniel, 4750 Encino Avenue, Encino, CA 91316, US
HYDE, Roderick, A., 9915 - 161st Avenue N.e., Redmond, WA 98052, US
MYHRVOLD, Nathan, P., 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
TEHREENE, Clarence, T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
WOOD, Lowell, L., 989 112th Avenue Ne 2310, Bellevue, WA 98004, US

(11) **2 015 139** (51) ***G03F 1/24***
(72) MATSUO, Tadashi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
KANAYAMA, Koichiro, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
TAMURA, Shinpei, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **2 021 083** (51) ***A63B 21/072***
(72) Fife, Andrew P., P.O. Box 16048, Seattle, WA 98116-0048, US

(11) **2 039 679** (51) ***C07C 251/24***
(72) Nawrocki, Adam, ul. Bobrownicka 5B, 61-306 Poznan, PL
Olszewski, Radoslaw, ul. Czerniejewska 24, 61-038 Poznan, PL
Stefaniak, Filip, ul. Stodolna 1A/3, 63-500 Ostrzeszów, PL
Mrozek-Niecko, Anika, ul. os. Daszynskiego 12A, 64-410 Sieraków, PL

(11) **2 041 142** (51) ***C07D 491/14***
(72) ZEMOLKA, Saskia, Am Kupferofen 3, 52066 Aachen, DE
SCHUNK, Stefan, Maargasse 20, 52080 Aachen, DE
BERGRATH, Ellen, Ringstrasse 33, 52146 Würselen, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, Am Daens 28, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
ENGLBERGER, Werner, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE
LINZ, Klaus, Huppenbergstrasse 36B, 53343 Wachtberg, DE
SCHICK, Hans, Parkstrasse 36, 13086 Berlin, DE

(11) **2 052 572** (51) ***H04Q 7/38***
(72) HUOMO, Miikka, 316 Wendy Lane, Oakville, Ontario L6L 4RI, CA
WECKSTRöM, Tomi, Pykalatie 3 B 19, FIN-00690 Hki, FI
CUNY, Renaud, Pisanmaki 6, E35, FIN-02280 Espoo, FI
VARONEN, Tomi J., Oskelantie 1 B 12, FIN-00320 Helsinki, FI
ANGERVUORI, Sakari, Killisvayla 17 B 18, FIN-00200 Hki, FI
ARTAMO, Atte, Kapteeninkatu 7 C 63, FIN-00140 Helsinki, FI
ALA-TAURIALA, Erkka, Kokkosaarenkatu 6 B 52, FI-00560 Helsinki, FI

(11) **2 055 499** (51) ***B42D 9/00***
(72) Schleiter, Anton, Grindeallee 80, 20146 Hamburg, DE

(11) **2 057 237** (51) ***C09C 1/40***
(72) LEE, Jung Min, 383-22 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
PARK, Byung Ki, 106-302 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
SUH, Jeong Kwon, 301-801, Banseok Maeul Apt. Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-772, KR
CHOE, Dong Uk, 5-507 Hangaram Apt. Tanbang-dong Seo-gu, Daejeon 302-762, KR
CHANG, Kil Wan, 206-1106 Booyoung Apt., Yongam-dong 2444 Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-100, KR
LIM, Kwang Su, 202-204 Booyoung Apt., Yongam-dong 2444 Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-100, KR
JO, Sung Yun, 807-1002 Halla Vivaldi Apt., Gakri 637-1 Ochang-myeon Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-781, KR
KANG, Kwang Choong, 608-201 Booyoung Apt., Yongam-dong 2433 Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-100, KR

(11) **2 059 664** (51) ***F02D 41/02***
(72) YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ASANUMA, Takamitsu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 061 962** (51) ***F02D 41/00***

(72) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 073 590** (51) ***H04W 36/02***

(72) Dore, Renaud, c/o THOMSON 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Fontaine, Patrick, c/o THOMSON 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Jeanne, Ludovic, c/o THOMSON 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Legallais, Yvon, c/o THOMSON 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR

(11) **2 083 645** (51) ***A41G 5/00***

(72) Hansen, Fini Dahl, Rønnedevej 14, 4733 Tappernøje, DK
Hansen, Vini Dahl, Søndervigvej 32, 2770 Vanløse, DK

(11) **2 095 369** (51) ***G21C 1/02***

(72) HYDE, Roderick, A., 9915-161st Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA 94550, US
MYHRVOLD, Nathan, P., 11235 SE 6th Street, Suite 22, Bellevue, WA 98004, US
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA 98004, US

(11) **2 097 632** (51) ***F02D 41/02***

(72) KATOH, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 103 449** (51) ***B43K 21/24***

(72) SAITOU, Juri, c/o Kotobuki & Co., Ltd. 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP

(11) **2 104 272** (51) ***H04L 12/18***

(72) Field, Brian E, 31924 Torrey Pine Circle Evergreen, 80439-8920 Colorado, US

(11) **2 124 898** (51) ***A61K 9/14***

(72) WILLIAMS, Robert, O., III, 4514 West Rapid Springs Cove, Austin, TX 78746, US
JOHNSTON, Keith, P., 2628 Deerfoot Trail, Austin, TX 78704, US
SINSWAT, Prapasri, 48/7 Kratumlom , Samphran, Nakornpratum 73110, TH
MCCONVILLE, Jason, T., 5313 Mabry Court, Austin, TX 78749, US
TALBERT, Robert, 203 Switch Oak, San Antonio, TX 78230, US
PETERS, Jay, 11 Inwood Autumn, San Antonio, TX 78248, US
WATTS, Alan, B., 5004 Westfield Dr., Austin, TX 78731, US
ROGERS, True, L., P.O. Box 1965, Midland, MI 48641-1965, US

(11) **2 138 431** (51) ***B65G 17/32***

(72) Winzinger, Frank, Kesselschmiedstr. 8, 85354 Freising, DE
Sternkopf, Bernhard, Am Galgenberg 5, 93133, Burglengenfeld, DE
Höllriegl, Thomas, Telemannstraße 4, 93158, Teublitz, DE

(11) **2 141 332** (51) ***F01N 3/18***

(72) TOSHIOKA, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ODA, Tomihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITOH, Takekazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANAI, Yutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WATANABE, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Yoshitaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 147 758** (51) ***B26B 21/52***

(72) Dansreau, Paul, 14 Basking Ridge Road, Shelton, CT 06484, US
Pfenniger, Philipp, Ruetihofstrasse 15, 6234 Triengen, CH
Hitchcock, Andrew, 28 Woodcutters Drive, Bethany, CT 06524, US
Pennella, Andrew, 180 Blackwood Lane, Stamford, CT 06903, US
Pacilio, John, 224 Benham Hill Road, West Haven, CT 06516, US

(11) **2 149 469** (51) ***B60K 6/40***

(72) YOSHIDA, Tadafumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
YOSHINO, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
HOTTA, Yutaka, c/o AISIN AW CO. LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-Ken, 444-1192, JP

(11) **2 151 474** (51) ***C08K 3/34***

(72) Mondini, Alessandro, Salita Renecone 12, 6616 Losone, CH

(11) **2 159 041** (51) ***B29D 23/20***

(72) Jacobs, Ian Orde Michael, 32 Volitans Avenue, Vic 3930, AU

(11) **2 166 265** (51) ***F16L 3/10***

(72) Sinn, Edgar Emil, Lindenstrasse 2, 56587 Strassenhaus, DE

(11) **2 179 771** (51) ***A63B 69/00***

(72) Graversen Morten, Klinik for Fysioterapi Ølbyvej 41, 7600 Struer, DK

(11) **2 194 330** (51) ***F24F 11/00***

(72) Park, Hee Woong, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Kim, Dong Ju, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Park, Nae Hyun, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-110, KR

(11) **2 201 209** (51) ***E21B 19/14***

(72) LaValley, Roger, 7493 Fairground Road NW, Bemidji, MN 56601, US
LaValley, Jason, 4404 Jackpine Road, Bemidji, MN 56601, US

(11) **2 202 178** (51) ***B65D 81/38***

(72) IKEDA, Shigeki, c/o TOKAN KOGYO CO. LTD. 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
NAGASE, Yuji, c/o TOKAN KOGYO CO. LTD. 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(11) **2 222 091** (51) ***H04R 1/40***

(72) Buck, Markus, Geschwister-Rommer-Weg 4, 88400 Biberach, DE
Schmidt, Gerhard, Harthauserstrasse 37, 89081 Ulm, DE
Wolff, Tobias, Schiesshausallee 16, 89231 Neu-Ulm, DE

(11) **2 229 988** (51) ***B01D 1/16***

(72) BAABBAD, Dr. Mazen Abdullah, Energy Research Institute King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
AL-ANSARY, Dr. Hany Abdulrahman, P.O. Box 904, Riyadh 11323, SA

(11) **2 233 358** (51) ***B60R 1/00***

(72) Kakinami, Toshiaki, c/o Intellectual Property Department, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(11) **2 233 709** (51) ***F01N 3/033***

(72) Werni, Marcus, Remsgartenstr. 23, 71334, Waiblingen, DE
Lehnen, Rainer, Heinrich-Heine-Str. 2, 73061, Ebersbach, DE
Wahlström Gert-Ove, Askims Sörgardsväg 138, 43644 Askim, SE

(11) **2 243 582** (51) ***B23F 19/10***

(72) Schäferling, Karl, Beim Pfarracker 37, 85716 Unterschleissheim, DE
Reichert, Gerhard, Jennerweg 14, 82216 Maisach, DE
Oberlander,Stefan, Gollierstraße 56a, 80339 München, DE

(11) **2 248 894** (51) ***C12N 15/00***

(72) HIROHATA, Satoshi, c/o Graduate School of Medicine, Dentistry & Pharmaceutical Sciences National University Corporation Okayama University 5-1, Shikata-cho 2-chome, Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
NINOMIYA, Yoshifumi, c/o Graduate School of Medicine Dentistry & Pharmaceutical Sciences, National University Corporation Okayama University 5-1 Shikata-cho 2-chome, Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KUSACHI, Shozo, c/o Graduate School of Health Sciences National University Corporation Okayama University 5-1 Shikata-cho 2-chome, Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
OMER, Faruk Hatipoglu, c/o Graduate School of Medicine, Dentistry & Pharmaceutical Sciences National University Corporation Okayama University 5-1, Shikata-cho 2-chome, Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP

(11) **2 267 235** (51) ***E04B 2/86***

(72) VIEIRA FERNANDES LIMA, António, Lugar do Outeiro 13 S. Paio D'Arcos, P-4700-022 Braga, PT
SEPÚLVEDA DA COSTA, Vitor Manuel, Rua Adelino Arantes n.° 11 1° Esq., P-4700-357 Braga, PT

(11) **2 270 492** (51) ***G01N 31/00***

(72) Helmut, Rechberger, Neustiftgasse 19/D7, 1070 Wien, AT
Johann, Fellner, Cumberlandstrasse 113/5, 1140 Wien, AT
Oliver, Cencic, Burggasse 56b, 2404 Petronell-Carnuntum, AT

(11) **2 277 607** (51) ***A63B 26/00***
(72) Elbaz, Avi, 11 Hapisga Street, 86000 Dimona, IL
Mor, Amit, 9 Smilanski Street, 76446 Herzliya, IL

(11) **2 286 795** (51) ***A61K 9/127***
(72) Mundus, Carsten, Rathausstr. 71, 69126, Heidelberg-Rohrbach, DE
Welz, Christian, Entgasse 380, 6232 Münster, AT
Schramel, Oliver, Krausstr. 10, 85737, Ismaning, DE
Haas, Heinrich, Schafttriebweg 68, 55131, Mainz, DE
Fichert, Thomas, Polydorstr. 17, 48231 Warendorf, DE
Schulze, Brita, Dainingsbachweg 10 1/2, 82432, Walchensee, DE
Peymann, Toralf, Kirchröder Straße 75, 30625, Hannover, DE
Winter, Gerhard, Antdorfer Straße 18, 82377, Penzberg, DE
Gruber, Friedrich, Antoniusstr.2, 89561, Dunstelkingen, DE
Teifel, Michael, Franz-Seliger-Str. 15, 64331, Weiterstadt, DE
Michaelis, Uwe, Halderstr. 19, 82362, Weilheim, DE

(11) **2 289 353** (51) ***A23L 1/325***
(72) Pedersen, Søren, Nørre Løkke 30, 3700 Rønne, DK
Sieverts, Christian, Bolbrovej 27 B, 2960 Rungsted Kyst, DK

(11) **2 289 354** (51) ***A23L 1/325***
(72) Pedersen, Søren, Nørre Løkke 30, 3700 Rønne, DK
Sieverts, Christian, Bolbrovej 27 B, 2960 Rungsted Kyst, DK

(11) **2 289 951** (51) ***C08F 8/04***
(72) Hou, Hung-Chieh, Residence: No.115, Lane 744 Guangdong Rd. Pingtung County 900, Pingtung County, Pingtung City, TW
Lo, Man-Yin, 13F., No. 156, Zhuangjing N. Rd. Zhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C., CN

(11) **2 308 937** (51) ***C09J 7/02***
(72) Dalmis, Gabriel, Graf-Johannweg 43, 22459 Hamburg, DE
Husemann, Marc, Leuchtturmweg 2, 22559 Hamburg, DE

(11) **2 325 468** (51) ***F02F 1/14***
(72) Hamakawa, Takeru, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Okui, Shigeo, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kodama, Naoto, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nakajima, Atsushi, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **2 332 172** (51) ***H01L 23/427***
(72) KOENIGSBERG, William, D., 77 High Pine Circle, Concord, MA 01742, US
SCOTCH, Adam, M., 15 Spindletree Road, Amesbury, MA 01913, US
HAMBY, David, W., 105a Elm Street, Andover, MA 01810, US
SELVERIAN, John, H., 29 Valley Rd., North Reading, MA 01864, US
WENTZEL, David, 16 Zachary's Landing, Eliot, ME 03903, US

(11) **2 345 342** (51) ***A46B 9/06***
(72) Limongi, Michel, 61 rue d'Alsace, 92110 Clichy, FR
Kerman, Eric, 13 rue Jean-Baptiste Biot, 51000 Chalon en Champagne, FR
Osvaldo, Uresti, 16 rue Gérando, 75009 Paris, FR
Clos, Thomas, Brühler Strasse 289, 50968 Köln, DE

(11) **2 353 856** (51) ***B31B 39/00***
(72) Schmidt, Heinz-Dieter, Dreifelder Kirchweg 11, 51750 Windeck-Dattenfeld, DE

(11) **2 357 008** (51) ***A61K 47/48***
(72) Rosen, Craig A., 370 Eagle Hill Road, Pasadena MD 21122, US
Sadeghi, Homayoun, 6 Oak Parkway, Sparta NJ 07871, US
Prior, Christopher P., 460 Wyldhaven Road, Rosemont Pennsylvania 19010, US
Turner, Andrew John, 203 Alumni Avenue, Durham NC 27713, US

(11) **2 363 276** (51) ***B29D 23/20***
(72) Jacobs, Ian Orde Michael, 32 Volitans Avenue, Mount Eliza Vic 3930, AU

(11) **2 366 031** (51) ***C12Q 1/68***
(72) RAVA, Richard P., 711 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062, US
CHINNAPPA, Manjula, 1152 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404, US
COMSTOCK, David A., 2002 Third Street n° 210, San Francisco, CA 94107, US
HEILEK, Gabrielle, 227 Ada Avenue E, Mountain View, CA 94043, US
RHEES, Brian Kent, 1561 E. Bautista Road, Gilbert, AZ 85297, US

(11) **2 369 972** (51) ***A61B 3/028***
(72) Liang, Junzhong, 45, Kootenai Drive, Freemont, California 94539, US

(11) **2 376 661** (51) ***C12Q 1/68***
(72) QUAKE, Stephen, 636 Alvarado Row, Stanford, CA 94305, US
RAVA, Richard P., 711 Edgewood ROAD, Redwood City, CA 94062, US
CHINNAPPA, Manjula, 1152 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404, US
COMSTOCK, David A., 2002 Third Street n° 210, San Francisco, CA 94107, US
HEILEK, Gabrielle, 227 Ada Avenue E, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 392 883** (51) ***F28F 9/00***
(72) Augenstein, Claus, Uhlandstr. 24, 70839, Gerlingen, DE
Schnaars, Alexandra, Luisenweg 20, 75382, Althengstett, DE
Griesheimer, Peter, Postschulenweg 1, 70569, Stuttgart, DE

(11) **2 396 710** (51) ***G06F 3/03***
(72) MCGIBNEY, Grant, 511 Edgemont Bay N.W., Calgary Alberta T3A 2K7, CA
MCREYNOLDS, Daniel, c/o SMART Technologies ULC 3636 Research Road NW, Calgary Alberta T2L 1Y1, CA
GURTLER, Patrick, 501 Palladium Drive, Kanata Ontario K2V 0A2, CA
XU, Qizhi Joanna, 83 Evansbrooke Manor N.W., Calgary Alberta T3P 1C9, CA

(11) **2 405 119** (51) ***F02D 41/00***
(72) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 407 037** (51) ***A23B 4/03***
(72) LAGARES COROMINAS, Narcís, Metalquimia S.A. Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES

(11) **2 412 586** (51) ***B60R 25/00***
(72) Motz, Joel VALEO SECURITE HABITACLE, PROPRIETE INDUSTRIELLE 42 rue le Corbusier Europarc, 94042 CRETEIL, FR
Krauss, Dietmar VALEO SECURITE HABITACLE, PROPRIETE INDUSTRIELLE 42 rue le corbusier, Europarc, 94042 CRETEIL, FR

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(72) Kaupe, Georg H., Heinrich Lübke Strasse 21, 53113 Bonn, DE

(11) **2 417 331** (51) ***E21B 47/08***
(72) ALBERTY, Mark, W., 150 West Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, IL 60563, US

(11) **2 430 539** (51) ***G06F 9/48***
(72) SITTMANN, Gustav, III, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
CRADDOCK, David, IBM Corporation M/D P318, Dept. E57A 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
GREGG, Thomas, IBM Corporation M/D P314 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHMIDT, Donald, William, IBM Corporation M/D 7Q4A/P334 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BELMAR, Brenton, Francois, IBM Corporation M/D P310 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
FARRELL, Mark, IBM Corporation MS P310 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
OSISEK, Damian, Leo, IBM Corporation Dept. G28G, Bldg. 250-2 1701 North Street, Endicott, New York 13760, US
TARCZA, Richard, IBM Corporation Bldg. 707-B13 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
EASTON, Janet, IBM Corporation MS P386 Intellectual Property Law 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US

(11) **2 430 540** (51) ***G06F 9/48***
(72) SITTMANN, Gustav, III, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
CRADDOCK, David, IBM Corporation M/D P318, Dept. E57A 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
EASTON, Janet, IBM Corporation MS P386 Intellectual Property Law 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
FARRELL, Mark, IBM Corporation MS P310 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
GREGG, Thomas, IBM Corporation PS/P314 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
OSISEK, Damian, Leo, IBM Corporation Dept. G28G, Bldg 250-2 1701 North Street, Endicott, New York 13760, US
BRICE, Frank, IBM Corporation MS P386 Intellectual Property Law 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US

(11) **2 430 558** (51) ***G06F 13/38***
(72) SITTMANN, Gustav, III, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

CRADDOCK, David, IBM Corporation M/D P318 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
GREGG, Thomas, IBM Corporation PS/P314 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
FARRELL, Mark, IBM Corporation MS P310 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
EASTON, Janet, IBM Corporation MS P386 Intellectual Property Law 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US
LAIS, Eric, Norman, IBM Corporation M/D P964 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601, US

(11) **2 433 212** (51) ***G06F 9/30***

(72) GREINER, Dan, IBM Corporation M/P SVL/090/F374 555 Bailey Avenue Santa Teresa Lab, San Jose, California 95141-1003, US
CRADDOCK, David, IBM Corporation M/P P318 Dept. E57A 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GREGG, Thomas, IBM Corporation M/P P314 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
FARRELL, Mark, IBM Corporation M/P P310 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GLENDENING, Beth, IBM Corporation M/P P343 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SZWED, Peter, IBM Corporation M/P P318 2455 South Road, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SITTMANN, Gustav, III, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(11) **2 433 657** (51) ***A61L 9/20***

(72) Goldshtein, Yakov Abrammervich, Ul. Kantemirovskaya, 22-1-510, Moscow 115522, RU
Shashkovsky, Segei Gennadevich, Ul. 8 marta, 13-31, Moscow 125319, RU

(11) **2 434 451** (51) ***G06Q 50/00***

(72) YOON, Ik Keun, 1104-701 Jugong Green village Choji-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-873, KR
OH, Shin-Kyu, 228 - 1304 Ricenz Apt. Jamsil 2-dong Songpa-Gu, Seoul 138-912, KR

(11) **2 434 623** (51) ***H02K 29/03***

(72) Pedersen, Kenneth, Nordbovej 18A, 1th, 9800 Hjoerring, DK

(11) **2 435 668** (51) ***F01K 17/06***

(72) CHEN, Chao Hui, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
LI, Meng, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
SMITH, Michael, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
NAYAR, Ramesh Chander, 740 University Drive, Waldorf, MD 20602, US

(11) **2 435 761** (51) ***F22D 1/02***

(72) CHEN, Chao Hui, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
LI, Meng, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
SMITH, Michael, Doosan Power Systems Limited 11 The Boulevard Crawley, Sussex RH10 1UX, GB
NAYAR, Ramesh Chander, 740 University Drive, Waldorf, MD 20602, US

(11) **2 436 816** (51) ***D05B 19/02***

(72) Minami, Masami, c/o JUKI CORPORATION, 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP
Ueta, Masahiko, c/o JUKI CORPORATION, 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP
Yashiro, Natsuko, c/o JUKI CORPORATION, 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP

(11) **2 444 314** (51) ***B63J 99/00***

(72) KWON, Hyuk, 216-101 Jugong Apt. Gojan 2-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-721, KR
LEE, Eun Bae, 609-1209 Jugong 6 Apt. Gaepo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-993, KR
KIM, Hyun Jin, 102-703 Ssangchon Hyundai Apt. Sangmu 1-dong Seo-gu, Gwangju 502-774, KR
CHOI, Jung Ho, 101-1501 Dongil Hivill APT. Hwigyeong-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-090, KR
CHOI, Yong Seok, 103-1705 Shindo 1cha APT. 748 Gongneung 3-dong Nowon-gu, Seoul 139-801, KR
LEE, Sung Geun, 102-405 Byeoksan Hills APT. 45 Pyeongchang-dong Jongno-gu, Seoul 110-012, KR
KIM, Byung Sung, 1705-1101 Hugok Maeul Apt. Ilsan 3-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-737, KR
KIM, Ki Seok, 102-1901, simwon apt, Ilsan-dong, Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, 411-310, KR

(11) **2 447 513** (51) ***F02D 41/00***

(72) Atalla, Naji Amin, 23, Altnagelvin Park, Waterside, Londonderry BT47 2LU, GB

(11) **2 461 854** (51) ***A61M 5/44***

(72) FINI, Massimo, c/o SIS-TER S.p.A. Via Crema 8, I-26020 Palazzo Pignano (CR), IT

(11) **2 462 545** (51) ***G06K 19/077***

(72) Thibaudeau, Emmanuel, 158, Chemin des Londettes, Duclair 76480, FR

(11) **2 464 637** (51) ***C07D 327/04***

(72) BOUTEILLER, Cédric, 4 Allée des Primevères, F-74520 Vulbens, FR

(11) **2 471 767** (51) ***C07C 68/06***

(72) KIM, Dong Baek, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Mie Ock, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Hoon, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 479 226** (51) ***C09D 5/16***

(72) LEE, Eun Jeong, 605-802, Poonglimiwant 2 cha 497 Gao-dong Dong-gu, Daejeon 300-050, KR
CHOI, Hyeon, c/o LG CHEM, LTD., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
YANG, Taek Ho, 108-102, Hanul Apt. Shin-seong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
HONG, Young Jun, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR

(11) **2 481 461** (51) ***B01D 29/62***

(72) LEE, Soo-Tae, 104-1304 Oryukdo SK View Yongho 2-dong Nam-gu, Busan 608-092, KR
PYO, Tae-Sung, 22-19 Amnam-dong Seo-gu, Busan 602-831, KR
LEE, Su-Kyu, 102-3101 Doosan Weve Poseidon Apt., 91, Marine city 1-ro, Haeundae-gu, Busan 612-885, KR

(11) **2 486 928** (51) ***A61K 31/519***

(72) Nimmrich, Volker, c/o Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
Barghorn, Stefan, c/o Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
Ebert, Ulrich, c/o Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
Hillen, Heinz, c/o Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
Gross, Gerhard, c/o Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
Draguhn, Andreas, Köpfelweg 47/1, 69118 Heidelberg, DE
Brühl, Claus, Erdbeerbuckelweg 34, 69250 Schönau, DE
Grimm, Christiane, Johann-Sebastian-Bach Str. 4, 69181 Leimen, DE
Krantz, Carsten, Muesmattweg 112a, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 489 038** (51) ***G10L 19/00***

(72) ENGDEGARD, Jonas, Wenstroemsvaegen 6, S-11543 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, Gjuteribacken 17, S-17265 Sundbyberg, SE
HERRE, Juergen, Hallerstrasse 24, 91054 Buckenhof, DE
FALCH, Cornelia, Finkenberg 2, A -6063 Rum, AT
HELLMUTH, Oliver, Geschwister-Voemel-Weg 60, 91052 Erlangen, DE
TERENTIV, Leon, Am Europakanal 36, 91056 Erlangen, DE

(11) **2 491 150** (51) ***C22B 11/00***

(72) THOMAS, Joseph, L., 3184 Gardenia, Yorba Linda CA 92886, US
BREM, Gerald, F., -, deceased, US

(11) **2 500 926** (51) ***H01J 3/02***

(72) NAGAO, Masayoshi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
YOSHIDA, Tomoya, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
NEO, Yoichiro, c/o Research Institute of Electronics, National University Corporation Sizuoka University 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP

(11) **2 504 005** (51) ***A61K 31/192***

(72) DARTEIL, Raphaël, 17 rue Saint François, F-59000 Lille, FR
HANF, Rémy, 10 rue Saint André, F-59000 Lille, FR
HUM, Dean, 38 Parc Saint Georges, F-59910 Bondues, FR
DUFOUR, Ingrid, 19, rue Voltaire, 59139 WATTIGNIES, FR

(11) **2 507 495** (51) ***F02D 41/00***

(72) NISHIUMI, Ryoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 508 188** (51) ***A61K 31/70***

(72) Bindra, Dilbir, 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Dali, Mandar V., 339 Tammy Lane, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Parab, Prakash V., 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Patel, Jatin M., 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Tao, Li, 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Tejwani, Ravindra W., 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Vatsaraj, Nipa, 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
Wu, Yongmei, 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US

(11) **2 508 661** (51) ***D04C 1/02***

(72) YOO, Yeon Chun, 101-303 Daelim e-Pyeonhansesang Apt. Yongdam-dong Sangdang-gu, Cheongju-si Chungbuk 360-190, KR
PARK, Heung Su, 301ho, Yangji Villa, Bokdae-dong, 11-8, Jinjae-ro 36beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR
KIM, Joon Hyung, 1115-6 Namchon-ri Oksan-myeon, Cheongwon-gun Chungbuk 363-911, KR
CHON, Joon Sub, 103-605 Dongguk Haeseong Apt. 1034-1 Jinbuk-dong Deokjin-gu, Jeonju-si Jeonbuk 561-856, KR
LEE, Do Kyoung, 102-1102 Dujin Baekro Greentown Apt. Yullyang-dong Sangdang-gu, Cheongju-si Chungbuk 360-210, KR
CHOI, Jae Woon, 112-302 Gyeryeong Rishiville Sannam-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungbuk 361-865, KR

(11) **2 512 976** (51) ***B67D 7/58***

(72) VASSAUX, Mario E., 14831 N. 100th Way, Scottsdale, Arizona 85260, US
VAN DEN HOONAARD, Paul, 700 Dividend Drive Suite 500, Peachtree City, Georgia 30269, US

(11) **2 513 168** (51) ***C08F 14/00***

(72) DE FRANCISCO, Manuel, Calle Diputacion 188 Apartamento 78, ES - 08011 Barcelona, ES
CLAEYS, Ivan, L. Van Beethovenlaan 7, B-3191 Boortmeerbeek, BE

(11) **2 513 226** (51) ***C08L 75/04***

(72) CHEN, Jing Given, 10-1103, 128 Longrui Road Xuhui District, Shanghai 200231, CN
YAN, Xiaowei Wilson, Rm 204, Building 5 Younger future Town 535 Shen Hu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou City Jiangsu Province 205128, CN
LI, Bin, 90-1102 1717 Long Wu Road, Shanghai 200231, CN
LU, Lan, No. 1177 Nong 16-202 Shang Cheng Road, Shanghai 200120, CN
MA, Weiming Wayne, 110402, 408 Ming Xing Road, Shanghai 200433, CN
HUANG, Hua Lotus, 100-7-302 Wanding Road, Shanghai 201100, CN
GUO, Hongfei David, 303-24, 666 Jin Xiu Road, Shanghai 200135, CN

(11) **2 517 002** (51) ***G01N 31/00***

(72) KRIZMAN, David B., 24305 Welsh Road, Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, 24336 Newberry Road, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, 3730 Singleton Terrace, Frederick, MD 21704, US

(11) **2 517 003** (51) ***G01N 31/00***

(72) KRIZMAN, David, B., 24305 Welsh Road, Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, 24336 Newberry Road, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, 3730 Singleton Terrace, Frederick, MD 21704, US

(11) **2 517 070** (51) ***G03B 21/56***

(72) SHARP, Gary, 100 North Crescent Drive Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
COLEMAN, David, 100 North Crescent Drive Suite 120 , Beverly Hills, CA 90210, US
PETERSEN, Joel, 7350 Somerset Blvd., Paramount, CA 90723, US
RICH, Christopher, 7350 Somerset Blvd., Paramount, CA 90723, US
LEWANDOWSKI, Raymond, J., 7350 Somerset Blvd., Paramount, CA 90723, US

(11) **2 521 943** (51) ***G05B 19/00***

(72) ROYAL, William C., Jr., 6603 Stonecroft Drive, Oak Ridge North Carolina 27310, US
PARTYSHEV, Victor, 12 Lesnaya, Kiev 08170, UA
ANTILOGOV, Andrey, 3/5 Slavgorodskaya St. Ap. 102, Kiev 03146, UA
CANTER, James M., 10603 Winchelsea Drive, Austin Texas 78750, US
VOYTOVYCH, Yaroslav, 26 6-ya Liniya Ap. 3, Irpin 08200, UA

(11) **2 521 956** (51) ***G06F 3/00***

(72) ROYAL, William C., Jr., 6603 Stonecroft Drive, Oak Ridge, North Carolina 27310, US
PARTYSHEV, Victor, 12 Lesnaya, Kiev 08170, UA
CANTER, James M., 10603 Winchelsea Drive, Austin Texas 78750, US
VOYTOVYCH, Yaroslav, 26 6-ya Liniya Ap. 3, Irpin 08200, UA

(11) **2 524 502** (51) ***H04N 7/24***

(72) PERROTT, Stephen, David, British Broadcasting Corporation BBC Research&Development South Lab BBC Centre House 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
POOLE, Christopher, Edward, British Broadcasting Corporation BBC Research&Development South Lab BBC Centre House 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
HUNTER, Jeffrey, Robert, British Broadcasting Corporation BBC Research&Development South Lab BBC Centre House 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB

(11) **2 525 776** (51) ***A61K 9/00***

(72) ROBINSON, Michael R., 8 Ghiberti, Irvine California 92606, US
BURKE, James, 2409 East Avalon Avenue, Santa Ana California 92705, US
SCHIFFMAN, Rhett, 1843 Temple Hills Drive, Laguna Beach California 92651, US
GHEBREMESKEL, Alazar N., 20 Via Lucca, D-413, Irvine, California 92612, US

(11) **2 526 920** (51) ***A61J 1/20***

(72) Tuckwell, Jonathan David, 48 College Fields, Cambridge CB4 1YB, Cambridgeshire, GB
Dyer, Robert, 60 Oxford Street, Cambridge, MA 02138, US
Kivlin, Robert Owen, 8 Wheatfields Hillington King's Lynn, Norfolk PE31 6BH, Norfolk, GB
Palmer-Felgate, John Paul, 8 Beech Close Oliver's Battery, Winchester SO22 4JY, Hampshire, GB
Avery, Matthew Burgess, 4290 Wilkie Way, Apt. O, Palo Alto, CA 94306, US
Skinner, Kevin, George, 4232 Ridgemont Court, Oakland, CA 94619-3727, US
Kadamus, Chris, 57 Robinwood Avenue, Jamaica Plain, MA 02130, MA Massachusetts, US
Wood, Lee, Eardisley, Cefn Glas Road Bridgend, South Wales CF31 4QP, South Wales, GB
Schwan, Peter, Friedlieb-Ferdinand-Runge-Str. 10, 51373 Leverkusen, DE
Arlett, Ben, 11 Surrey Road, Bristol BS7 9DJ, GB

(11) **2 529 145** (51) ***F17C 13/04***

(72) SAHLSTRÖM, Mikael, Föreningsgatan 65A, 211 52 Malmö, SE

(11) **2 531 181** (51) ***A61K 9/50***

(72) SELA, Yoram, 5 David Elazar Street, 43204 Raanana, IL
LIVNAH, Nurit, 23/1 Ella Street, 76804 Mazkeret Batya, IL
LAMENSDORF, Itschak, 25/2 Kislev Street, 71723 Modiin, IL
MADMON, Tomer, 4 Ahi Eilat Street, Kfar Yona, IL

(11) **2 532 241** (51) ***A01N 63/00***

(72) Goldman, Steven A., 7 Hillcrest Court, South Salem, NY 10590, US
Roy, Neeta, 805 Wolfs Lane, Pelham, NY 10803, US
Windrem, Martha, 570 Shore Drive, West Henrietta, NY 14586, US

(11) **2 532 684** (51) ***C08B 3/16***

(72) Buchanan, Charles Michael, c/o Eastman Chemical Company 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
Buchanan, Norma Lindsey, c/o Eastman Chemical Company 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US
Carty, Susan Northrop, 2229 Sheffield Street, Kingsport TN 37660, US
Kuo, Chung-Ming, 2625 Brighton Court, Kingsport TN 37660, US
Lambert, Juanelle Little, 214 Picadilly Lane, Gray TN 37615, US
Posey-Dowty, Jessica Dee, 521 Hidden Valley Road, Kingsport TN 37663, US
Watterson, Thelma Lee, 1041 Bryan Court, Kingsport TN 37660, US
Wood, Matthew Davie, 502 Cambridgeshire Court, Gray TN 37615, US
Malcolm, Michael Orlando, 1804 Lamont Street, Kingsport TN 37664, US
Lindblad, Margeretha Soderqvist, Ballstav 77D, 186-50 Vallentuna, SE

(11) **2 535 314** (51) ***C01F 11/18***

(72) Berkowitz, Brian, 5/3 Eshel Street, 76804 Mazkeret Batya, IL
Dror, Ishai, 22 Israel Street, Shoham 60807, IL

(11) **2 537 862** (51) ***C07K 14/755***

(72) Borgvall, Carin, Nordenflychtsvägen 55, 112 75 Stockholm, SE
Ericsson, Ulrika, Svandammsvägen 42, 126 35 Hägersten, SE
Gilljam, Gustav, Nordenflychtsvägen 55, 112 75 Stockholm, SE
Jernberg, Mats, Nordenflychtsvägen 55, 112 75 Stockholm, SE
Winge, Stefan, Nordenflychtsvägen 55, 112 75 Stockholm, SE

(11) **2 540 735** (51) ***C07K 7/64***

(72) Zumbrunn, Jürg, Hympelrainweg 6, 4443 Wittinsburg, CH
Demarco, Steven, J., Rotacherstrasse 13, 4457 Diegten, CH

Mukherjee, Reshmi, 2640 Morningside Street Apartment B, Pasadena, CA 91107, US
Möhle, Kerstin, Oberhausenstrasse 23, 8907 Wettswil, CH
Robinson, John, Anthony, Tobelstrasse 24, 8615 Wermatswil, CH
Henze, Heiko, Probusweg 5, 8057 Zürich, CH
Romagnoli, Barbara, Waldeckweg 24, 4102 Binningen, CH
Lociuro, Sergio, Tulpenweg 18, 4153 Reinach, CH
Vrijbloed, Jan, Wim, Untere Fuchsrainstrasse 16, 4313 Möhlin, CH
Gombert, Frank, Am Rebhang 20, 79588 Huttingen, DE
Obrecht, Daniel, Im Eichacker 21, 4112 Bättwil, CH
Ludin, Christian, Im Drissel 24, 4104 Oberwil, CH

(11) **2 540 736** (51) ***C07K 7/64***

(72) Zumbrunn, Jürg, Hofackerstrasse 48, 8964 Rudolfstetten, CH
Demarco, Steven, J., Hubwiesstrasse 8, 8427 Freienstein, CH
Mukherjee, Reshimi, Tulpenstrasse 16, 8051 Zürich, CH
Möhle, Kerstin, Oberhausenstrasse 23, 8907 Wettswil, CH
Robinson, John, Anthony, Tobelstrasse 24, 8615 Wermatswil, CH
Henze, Heiko, Probusweg 5, 8057 Zürich, CH
Romagnoli, Barbara, Waldeckweg 24, 4102 Binningen, CH
Lociuro, Sergio, Tulpenweg 18, 4153 Reinach, CH
Vrijbloed, Jan, Wim, Untere Fuchsrainstrasse 16, 4313 Möhlin, CH
Gombert, Frank, Am Rebhang 20, 79588 Huttingen, DE
Obrecht, Daniel, Im Eichacker 21, 4112 Bättwil, CH
Ludin, Christian, Traugott Meyerstrasse 8, 4147 Aesch, CH

(11) **2 545 893** (51) ***A61J 1/10***

(72) Houwaert, Vincent, Rue du reposoir 9, B-7542 Mont Saint-Aubert, BE
Motta, Denis, Via C. Colombo No. 3, 25012 Calvisano (BS), IT
Balteau, Patrick, Route de Résimont 128, B-5350 Evelette, BE
Peluso, Francesco, Midelweg 98, B-3001 Everlee, BE
Sforacchi, Silvano, Via Statale 5, I-23034 Grosotto (SO), IT

(11) **2 546 221** (51) ***C07C 17/087***

(72) Merkel, Daniel, C., 64 Glenmar Dr., West Seneca, NY 14224, US
Tung, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US
Van der Puy, Michael, 3 Exter Road, Amherst, NY 14221, US
Ma, Jing, Ji, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
Dubey, Rajesh, 20 Peabody Street, Buffalo, NY 14210, US
Light, Barbara, 5200 Grauer Road, Niagra Falls, NY 14305, US
Bortz, Cheryl, 864 Sun Valley Drive, N Tonawanda, NY 14120, US
Phillips, Steven, D., 227 Pellman Place, Buffalo, NY 14218, US
Mukhopahyay, Sudip, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US

(11) **2 546 222** (51) ***C07C 17/087***

(72) Merkel, Daniel, C., 64 Glenmar Dr., West Seneca, NY 14224, US
Tung, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US
Van der Puy, Michael, 3 Exter Road, Amherst, NY 14221, US
Ma, Jing, Ji, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US
Dubey, Rajesh, 20 Peabody Street, Buffalo, NY 14210, US
Light, Barbara, 5200 Grauer Road, Niagra Falls, NY 14305, US
Bortz, Cheryl, 864 Sun Valley Drive, N Tonawanda, NY 14120, US
Phillips, Steven, D., 227 Pellman Place, Buffalo, NY 14218, US
Mukhopahyay, Sudip, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US

(11) **2 546 225** (51) ***C07C 17/087***

(72) Merkel, Daniel, C., 64 Glenmar Dr., West Seneca, NY 14224, US
Tung, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US
Van der Puy, Michael, 3 Exter Road, Amherst, NY 14221, US
Ma, Jing, Ji, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US
Dubey, Rajesh, 20 Peabody Street, Buffalo, NY 14210, US
Light, Barbara, 5200 Grauer Road, Niagra Falls, NY 14305, US
Bortz, Cheryl, 864 Sun Valley Drive, N Tonawanda, NY 14120, US
Phillips, Steven, D., 227 Pellman Place, Buffalo, NY 14218, US
Mukhopahyay, Sudip, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US

(11) **2 546 266** (51) ***C07K 16/18***

(72) SUGANO, Sumio, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1 Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
KANZAKI, Yukari, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1 Shiroganedai Minato-ku 1 Anagawa 4-chome Inage-ku, Tokyo 108-8639, JP
SAGA, Tsuneo, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1 Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
TSUJI, Atsushi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1 Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

(11) **2 546 269** (51) ***C07K 16/40***

(72) SUGANO, Sumio, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1 Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
KANZAKI, Yukari, c/o Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo 4-6-1 Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP
SAGA, Tsuneo, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1 Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
TSUJI, Atsushi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCES 9-1 Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

(11) **2 546 275** (51) ***C08G 59/24***

(72) Maeshima, Hisashi, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8230, JP
Takai, Hideyuki, c/o Arai plant Daicel Corporation 1-1 Shinko-cho Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP

(11) **2 546 609** (51) ***G01D 5/14***

(72) Rainer, Jasmin, Liechtensteinerstrasse 84a, 6800 Feldkirch, AT
Mähr, Manfred, Römerweg 8, 6832 Röthis, AT
Tiefenthaler, Michael, Mühlegasse 34/16, 6820 Frastanz, AT
Kreuter, Markus, Appenzellerstrasse 13, 6895 Hohenems, AT

(11) **2 546 845** (51) ***H01H 3/08***

(72) Fasse, Florian, Schmiedeberg 9, 87740 Buxheim, DE
Linhard, Klaus, Spittlertorgraben 19, 90429 Nürnberg, DE
Schrödel, Roland, Ulmenstrasse 24, 91244 Reichenschwand, DE

(11) **2 547 056** (51) ***H04L 25/03***

(72) Luschi, Carlo, Southfield Harcourt Hill, Oxford, OX2 9AS, GB
Tabet, Tarik, Flat 9 Grenville Place 3 Woodfield Lane, Ashead, Surrey KT21 2BQ, GB
Allpress, Steve, 36 Canynge Square Clifton, Bristol, BS8 3LB, GB

(11) **2 547 218** (51) ***A23G 1/00***

(72) Knobel, Alex, Rua Magdalena Chagas Lima 136, Curitiba CEP 82300-430, BR
Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(11) **2 548 538** (51) ***A61F 9/007***

(72) De Juan, Eugene, c/o Transcend Medical, Inc. 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Silvestrini, Thomas, A., 1701 Las Trampas Road, Alamo, CA 94507, US

(11) **2 548 595** (51) ***A61M 5/142***

(72) Bikovsky, Rafael, 679 Admiral Court, Oak Park CA 91377, US
Hanson, Ian B., 11480 Ghiberti Way, Northridge CA 91326, US
Bente IV, Paul F., 54 Rampart Dr., Wayne Pennsylvania 19087, US
Mounce, Paul R., 211 N. Beachwood Drive, Burbank CA 91506, US
Chong, Colin A., 2530 west Empire Avenue, Burbank CA 91504, US
Stutz Jr., William H., 5261 College View Avenue, Eagle Rock CA 90041, US

(11) **2 549 310** (51) ***G02B 6/00***

(72) Wang, Tzu-Chang, No. 160 Kesyue Rd., Miao-Li County 350, TW
Mao, Li-Wei, No. 160 Kesyue Rd., Miao-Li County 350, TW
Liang, Hui-Hung, No. 160 Kesyue Rd., Miao-Li County 350, TW

(11) **2 550 325** (51) ***C08L 23/10***

(72) DOSHEV, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9 Top II, A-4020 Linz, AT
LIU, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT
MALM, Bo, Harjuviita 16 A 27, FI-02110 Espoo, FI
SCHIESSER, Stefan, Kudlichstrasse 37, A-4030 Linz, AT

SUNDHOLM, Tua, Museumstrasse 15/7, A-4020 Linz, AT

(11) **2 550 621** (51) ***G06F 21/00***

(72) LIE, David, c/o Virtustream, Inc. Attn : Legal Department 4800 Montgomery Lane, Suite 1100, Bethesda, Maryland 20814, US
COHEN, Reuven, c/o Virtustream, Inc. Attn : Legal Department 4800 Montgomery Lane, Suite 1100, Bethesda, Maryland 20814, US
REINER, Richard, c/o Virtustream, Inc. Attn : Legal Department 4800 Montgomery Lane, Suite 1100, Bethesda, Maryland 20814, US

(11) **2 550 715** (51) ***H02H 9/02***

(72) LI, Ming, 618 Qingtong Road No.14 Apt. 601, Shanghai 201203, CN
SHI, Jun, Shuangyushu Dongli 12-6-403 Kexueyuan Nanlu, Haidian District Beijing 100086, CN
YU, Er, Room 203 39 Building 821 Sanquan Road, Shangha 200435, CN
GAXIOLA, Enrique, Hindenburgstr. 94, 91054 Erlange, DE
GRIEPENTROG, Gerd, An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten, DE

(11) **2 550 951** (51) ***A61H 31/00***

(72) Katz, Bob, c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US
Escudero, Paul, Q., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US
Quintana, Reynaldo, J., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
Swinehart, Charles, E., 1282 Vinci Park Way, San Jose, CA California 95131, US
Hall, Gregory, W., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US
Dalbec, Timothy, R., c/o Zoll Circulation, Inc. 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA California 94085, US

(11) **2 551 672** (51) ***G01N 33/543***

(72) Harvey, Jeanne, 1554 Arroyo Road, Livermore, CA 94550, US
Kim, Phillip, 28 Exeter, Irvine, CA 92612, US
Singh, Sharat, PMB 69 PO Box 5000, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Liu, Xinjun, 12890 Caminito Diego, San DIego, CA 92130, US
Barham, Robert, 2081 Meadowlark Ranch Circle, San Marcos, CA 92078, US
Liu, Limin, 13280 Kibbings Road, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 553 324** (51) ***F21V 9/16***

(72) PAPAC, Michael, James, 12231 Rnchwood Drive, North Tustin, CA 92705, US
HORVATH, Christopher, 24221 Robledo Cir, Mission Viejo, CA 92691, US

(11) **2 553 376** (51) ***F28F 9/02***

(72) RIONDET, Christian, 21 rue de la Libération, F-51110 Bourgogne, FR
LESUEUR, Jean-Marc, 26, rue du Pavé, F-51110 BOULT SUR SUIPPE, FR

(11) **2 554 138** (51) ***A61F 2/12***

(72) Manesis, Nicholas J., 18621 Starvation Mountain Road, Escondido, California 92025, US
Chitre, Kaustubh S., 235 Pacific Oaks Rd 210, Goleta, California 93117, US
Trilokekar, Nikhil S., 7793 Paxton Court, Goleta, California 93117, US
Stroumpoulis, Dimitrios, 6616 Abrego Road, Apt 4, Goleta, California 93117, US
Powell, Thomas E., 735 Mateo Court, Santa Barbara, California 93111, US
Schuessler, David J., 8252 Shaver Street, Ventura, California 93004, US
Leslie, Dustin B., 1170 Estrella Drive, Santa Barbara, California 93110, US
Harders, James A., 490 Whitman Street, 109, Goleta, California 93117, US

(11) **2 554 724** (51) ***D01F 9/08***

(72) PAN, Wei, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Bin, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Yanyi, No. 1 Qinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
KAWAI, Masashi, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 557 048** (51) ***B65D 17/00***

(72) Harrelson, Glen R., 2975 PGA Blvd., Navarre, Florida 3256-8825, US

(11) **2 557 130** (51) ***C09D 5/00***

(72) KIM, Heon, 707-403 Yeolmae Maeul 7 Danji Jijok-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-770, KR
CHANG, Yeong-Rae, 102-1307, Mokryeon Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
JUNG, Soon-Hwa, 117-1401, Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jin-Young, 2220 Magnolia 939, Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-828, KR
KIM, Boo-Kyung, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejon 305-380, KR

(11) **2 557 185** (51) ***C21D 8/06***

(72) Urlau, Ulrich, Oberhusrain 47, 6010 Kriens, CH
Haupt-Peter, Heiko, Schönbühlstr. 10, 6020 Emmenbrücke, CH
Hasler, Stefan, Vorderes Weidli 3, 4806 Wikon, CH
Roelofs, Hans, Seilerstr. 9a, 6284 Hitzkirch, CH
Neumüller, Karl, Zähringerstr. 5, 6003 Luzern, CH

(11) **2 557 853** (51) ***H04W 40/26***

(72) Sherman, Stephen, Guy, 19 Stream View Circle, Fairport NY 14450, US
Dietrich, Justin Roy, 3173 East Avenue, Caledonia NY 14423, US
Klembczyk, Timothy, Raymond, 26 Thomville Circle, Penfield NY 14526, US
Van Stralen, Nick, Andrew, 3757 Footer Road, Bloomfield NY 14469, US
Dal Santo, Tony, Michael, 63 Aspen Drive, Rochester NY 14625, US
McCusker, James, Andrew, 37 Hummingbird Way, W. Henrietta NY 14586, US

(11) **2 558 212** (51) ***B02C 17/18***

(72) FRANSAS, Simo, Valkamakatu 12 c 44, FI-48100 Kotka, FI
BAE, Yongsun, Berliininkatu 5 A 3, FI-00560 Helsinki, FI
REKOLAINEN, Ilkka, Mäkelänkatu 78-82 c 15, FI-00610 Helsinki, FI
PYLVÄNEN, Johannes, Isonnevantie 17 A 6, FI-00320 Helsinki, FI
JAAKMA, Kaur, Jämeräntaival 11 D 98, FI-02150 Espoo, FI
STRANDVALL, Markus, Ulvilantie 11b b31, FI-00350 Helsinki, FI
POHJOLA, Pasi, Puutarhakatu 18 d 70, FI-33210 Tampere, FI
SALOMÄKI, Ali, Lontoonkatu 5 B 22, FI-00560 Helsinki, FI
HYTTINEN, Jouni, Kilonkallio 10 a 1, FI-02610 Espoo, FI

(11) **2 559 453** (51) ***A61N 1/05***

(72) Ollivier, Jean-François, 20 rue du Chemin de Terre, 91190 Villiers Le Bacle, FR
Anselme, Frédéric, 54 Allée Roger Griboval, 76230 Bois-Guillaume, FR
Shan, Nicolas, 3, rue de seine, 91260 Juvisy sur Orge, FR

(11) **2 559 508** (51) ***B23B 47/34***

(72) KAKIMOTO Masakazu, 1-2702 Kamisawa Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-0014, JP

(11) **2 559 692** (51) ***C07D 333/40***

(72) Kumar Das, Sanjoy, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Poisson, Carl, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Yannopoulos, Constantin, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Falardeau, Guy, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Vaillancourt, Louis, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Denis, Réal, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA
Laval, Chan Chun Kong, c/o VIROCHEM PHARMA INC. 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Quebec, H7V 4A7, CA

(11) **2 559 888** (51) ***F02D 41/12***

(72) MIYASHITA, Shigeki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 560 210** (51) ***H01L 29/78***

(72) Hayashi, Tetsuya, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1 - 1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Tanaka, Hideaki, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1 - 1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Hoshi, Masakatsu, 1-9-9, Nagataminami Minami-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kaneko, Saichirou, 13-75, Shurishiki Teradocho Mukou-shi, Kyoto, JP

(11) **2 560 234** (51) ***H01Q 7/06***

(72) MIKI Hirohiko, c/o Hitachi Metals Ltd. Tottori Works 70-2 Naneicho, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP
NAKAMURA Masaki, c/o Hitachi Metals Ltd. 70-2 Naneicho, Tottori-shi, Tottori-ken 689-1121, JP
KODANI Tadashi, c/o Hitachi Metals Ltd. 70-2 Naneicho Tottori-shi, Tottori-ken 689-1121, JP
AKANO Fumiko, c/o Hitachi Metals Ltd. Tottori Works 70-2 Naneicho, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP

(11) **2 561 073** (51) ***C12N 15/00***

(72) GAO, Guangping, 4 Edward Dunn Way, Westborough, MA 01581, US
ZHANG, Hongwei, 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655, US
WANG, Hongyan, 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655, US

XU, Zuoshang, 70 Manor Avenue, Wellesley, MA 02482, US

(11) **2 561 755** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Wolfram, Dr., Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstrasse 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Heiko, Dr., Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 561 756** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck , Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 561 757** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 562 183** (51) ***C07K 14/47***
(72) Singh, Harpreet, Bei den Pferdeställen 9, 72072 Tuebingen, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstraße 21, 72070 Tübingen, DE
Trautwein, Claudia, Nelkenweg 2, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Burgstrasse 14, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE

(11) **2 562 296** (51) ***C30B 29/28***
(72) HATANAKA, Tsubasa, c/o Fujikura LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
FUNAKI, Akiharu, c/o Fujikura LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIMAMURA, Kiyoshi, c/o National Institute for Materials Science 1-2-1 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
GARCIA, Villora Encarnacion Antonia, c/o National institute for Materials Science 1-2-1 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(11) **2 562 852** (51) ***H01M 4/04***
(72) West, Jon K., 1931 N.W. 47th Street, Gainesville, FL 32605, US
West, Daniel, 1931 N.W. 47th Street, Gainesville, FL 32605, US
Regalado, Julius, 1208 S.W. 1st Avenue, Gainesville, FL 32601, US
Zhou, Xin, 2026 N.W. 36th Street, Gainesville, FL 32605, US
Clark, Miles, 213 N.W. 8th Street, Gainesville, FL 32025, US

(11) **2 563 282** (51) ***A61F 2/44***
(72) FORTIN, Frédéric, 36 Allée des Passerines, F-33600 Pessac, FR
ROBIN, Johann, 1 Allée puits de Maran, F-33130 Bègles, FR
SENNEQUIER, Brice, 31 rue de la Garenne Résidence le Clos d'Anthénor Appartement B13, F-33600 Pessac, FR

(11) **2 563 984** (51) ***E04B 1/86***
(72) WANDLER, Klaus, Am Weinberg 7, 97348 Rödelsee, DE
MITTNACHT, Sebastian, Nikolausstraße 8, 97082 Würzburg, DE
FLENNERT, Bruno, Schulstraße 5, 97348 Willanzheim, DE
RÜMLER, Wolfgang, Röntgenstraße 7, 91413 Neustadt/Aisch, DE

(11) **2 564 015** (51) ***E21B 19/16***
(72) ANGELLE, Jeremy, Richard, 119 Acres Drive, Youngsville, LA 70592, US
MOSING, Donald, E., 131 Wembley Drive, Lafayette LA 70503, US
THIBODEAUX, Robert, 108 Rue Bonaparte, Lafayette LA 70508, US
LAFLEUR, Blaine, Stephen, 202 Dale Richard Road, Sunset LA 70584, US
STELLY, John, Erick, 1032 Blanc Comier Road, Breaux Bridge LA 70517, US

(11) **2 564 157** (51) ***G01C 19/56***
(72) ACAR, Cenk, QUALCOMM Incorporated T-160D 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
SHENOY, Ravindra, Vaman, 2581 Junction Avenue, San Jose California 95134, US
BLACK, Justin, Phelps, 2581 Junction Avenue, San Jose California 95134, US
PETERSEN, Kurt, Edward, 2581 Junction Avenue, San Jose California 95134, US
GANAPATHI, Srinivasan, Kodaganallur, 2581 Junction Avenue, San Jose California 95134, US
STEPHANOU, Philip, Jason, 2581 Junction Avenue, San Jose California 95134, US

(11) **2 564 319** (51) ***G06F 11/00***
(72) BAPTIST, Andrew, 6237 Bald Eagle Road, Mt. Pleasant, Wisconsin 53406, US
LEGGETTE, Wesley, 725 Woodbine Avenue, Oak Park, IL 60302, US
RESCH, Jason, K., 3361 S. Wabash Avenue, Chicago, IL 60616, US
MOTWANI, Manish, 400 East South Water Street 130, Chicago, IL 60611, US
QUIGLEY, John, 531 S. Plymouth Court, Apt. 604, Chicago, IL 60605-1543, US

(11) **2 564 698** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 5149 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 564 699** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 564 700** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Buerscheid, DE

(11) **2 564 701** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 564 702** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 564 703** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 564 704** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 513399 Burscheid, DE

(11) **2 564 705** (51) ***A01N 43/40***
(72) Andersch, Dr. Wolfram, Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hungenberg, Heike, Grünewaldstr. 39b, 40764 Langenfeld, DE
Rieck, Dr. Heiko, Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE

(11) **2 565 404** (51) ***F01N 3/02***
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 565 405** (51) ***F01N 3/02***
(72) YOSHIOKA, Mamoru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 565 430** (51) ***F02D 41/04***
(72) INOUE, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 565 578** (51) ***G01B 9/02***
(72) Holzapfel, Wolfgang, Grottenweg 2, 83119 Obing, DE

(11) **2 565 641** (51) ***G01N 27/72***
(72) YAMAMOTO, Takanari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 566 920** (51) ***C08L 25/04***
(72) BAWISKAR, Santosh, 2200 Business Center Drive Apartment 9210, Pearland Texas 77584, US
MEYER, Gerald, 1849 Nashville Lane, Crystal Lake Illinois 60014, US

(11) **2 567 296** (51) ***G05B 19/4099***
(72) PATA, Vladimir, Svatopluka Cecha 16, 67401 Trebic, CZ
MANAS, David, Podlesi 5409, 76001 Zlin, CZ
MALOCH, Jaroslav, Zabrani 1378, 763 61 Napajedla, CZ
MANAS, Miroslav, Vetrna 4606, 76001 Zlin, CZ
STANEK, Michal, Rackova 144, 76001 Zlin, CZ

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***
(72) VICTOR, Matthias, Am Eichberg 20, 34266 Niesetal, DE
BETTENWORT, Gerd, Elfbuchenstr. 2, 34119 Kassel, DE
GREIZER, Frank, In der Gewehr 40, 34260 Kaufungen, DE
HÄRING, Adrian, Hans-Böckler-Str. 7a, 34266 Niestetal, DE

LASCHINSKI, Joachim, Am Kranichholz 9, 34134 Kassel, DE

(11) **2 567 406** (51) ***H01L 31/02***

(72) VICTOR, Matthias, Am Eichberg 20, 34266l Niestetal, DE
BETTENWORT, Gerd, Elfbuchenstr. 2, 34119 Kassel, DE
GREIZER, Frank, In der Gewehr 40, 34260 Kaufungen, DE
HÄRING, Adrian, Hans-Böckler-Str. 7a, 34266 Niestetal, DE
LASCHINSKI, Joachim, Am Kranichholz 9, 34134 Kassel, DE
ENGEL, Bernd, Gärtnerwinkel 2, 38302 Wolfenbüttel, DE

(11) **2 567 455** (51) ***H02M 7/757***

(72) HOSINI, Falah, Sporregatan 11, S-723 51 Västerås, SE
MONGE, Mauro, Siggesborgsgatan 3A, 722 26 Västerås, SE

(11) **2 567 656** (51) ***A61B 5/03***

(72) Ragauskas, Arminas, Saules gv-e 3910, Kaunas, LT
Gediminas, Daubaris, Iniciatoriu gv-e 16A, 50166 Kaunas, LT
Petkus, Vytautas, Apuoles g-ve 34, Kaunas, LT
Chomskis, Romanas, Pagirlu Kaimas, 53282 Kaunas, LT
Moehring, Mark, 11609 2nd Avenue NW, WA 98177 Seattle, US
Saxon, Eugene A., 8258 4th Ave NE, WA 98115 Seattle, US
Giansiracusa, Robert, 1805 155th Avenue SE, Bellevue, WA Washington WA 98007, US
Swedenburg, Steve, 13626 115th Avenue N.E., Kirkland, WA Washington WA 98034, US
Zakelis, Rolandas, Kastonu gt. 29, 46447 Kaunas, LT

(11) **2 567 941** (51) ***C01D 3/14***

(72) Hook, Bruce, 107 Banyan Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
Tirtowidjojo, Dan, 231 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
Koester, Frank, Halbacker 22, 27432 Bremervoerde, DE
Chaudhary, Sunil, 422 Fern Meadow Drive, Missouri City, TX 77459, US
Mehta, Anil, 117 Juniper, Lake Jackson, TX 77566, US
Chauvel, Jean, 31 Lake Road, Lake Jackson, TX 77566, US
Christenson, Chris, 1381 Old Colony Road, Seguin, TX 78155, US
Frank, Timothy, 5001 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642, US
Lume Pereira, Celio, Buchenweg 8, 21684 Stade, DE
Gluck, Steve, 306 Arrowwood, Lake Jackson, TX 77566, US
Lord, Glenn, 118 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
West, David, 12715 Brookfield Park, Houston, TX 77041, US
Lundstroem, Christine, Aschhorner Strasse 6, 21706 Drochtersen, DE
Horn, Annett, Koppelweg 4a, 21714 Hammah, DE
Lengyel, Istvan, 305 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **2 567 964** (51) ***C07H 21/02***

(72) Sierzchala, Agnieszka B., 82 Pima Ct, Boulder, CO 80303, US
Dellinger, Douglas J., 440 Erie Drive, Boulder, CO 80303, US
Dellinger, Geraldine F., 2450 Cragmoor Rd, Boulder, CO 80305, US
Caruthers, Marvin H., Jenny Smoly Caruthers BioFrontier Building 596 UCB 3415 Colorado Ave, Boulder, CO 80309-0596, US
Timar, Zoltan, Kösép fasor 52, 6726 Szeged, HU

(11) **2 568 151** (51) ***F02K 1/46***

(72) Reba, Ramons Andris, 19 Rockwell Court, South Windsor, CT 06074, US
Wake, Brian Ernest, 38 Country Lane, South Glastonbury, CT 06029, US
Narayanan, Satish, 4 Allen Ridge Drive, Ellington, CT 06029, US
Maeder, Thierry Pascal, Admiralbogen 130, 80939 Munich, DE

(11) **2 568 879** (51) ***A61B 5/05***

(72) BERGIDA, Shlomi, 7 Pineless Street, 6226505 Tel-Aviv, IL
SAROKA, Amir, 6 Hestorei HaParchi Street, Apt. 4, 62743 Tel-Aviv, IL
RAPPAPORT, Dan, 107 Jabotinsky Street, 62191 Tel-Aviv, IL
HAI, Nahum, 28 HaNotrim Street, 30900 Zikhron-Yaakov, IL

(11) **2 569 021** (51) ***A61L 24/00***

(72) LIU, Futian, 530 La Conner Drive No. 36, Sunnyvale California 94087, US
MANESIS, Nicholas J., 18621 Starvation Mountain Road, Escondido CA 92025, US
YU, Xiaojie, 79 Legacy Way, Irvine California 92602, US
CHAN, Athene W., 2405 Bantry Lane, South San Francisco California 94080, US

(11) **2 569 343** (51) ***C08F 299/02***

(72) ROSENBERG, Jan-Erik, Älgvägen 12, S-311 41 Falkenberg, SE
LAGER, Erik, Soldat Bohms gata 12, S-226 51 Lund, SE
RÖME, Daniel, Ledningsgatan 7, S-226 51 Lund, SE
PERSSON, David, Regementsgatan 98A, S-217 51 Malmö, SE

(11) **2 569 469** (51) ***D02J 1/18***

(72) JUNKER, Shawn, Walden, 1905 S. Lakeshore Dr., Rockwall, TX 75087, US
POH, Shaun, Michael, 19841 Briarly Lane, Huntington Beach, CA92646, US
YEE, Ping, 1822 Sierra Alta Way, Monterey Park, CA 91754, US
ROGERS, Scott, Alfred, 930 Russell Circle, Placentia, CA 92870, US
VANHORNE, Thomas, A., 1363 County Road 1079, Greenville, TX 75401-7965, US

(11) **2 569 777** (51) ***G21C 19/10***

(72) KETCHAM, David, P., 715 Rama Road, Charlotte, NC 28211, US
TURNER, Stafford, L., 7723 Bebe Branch Lane, Ooltewah, TN 37363, US
FELLS, Robert, T., 1181 Stone Drive, Gadsden, AL 35901, US

(11) **2 569 844** (51) ***H02J 3/38***

(72) GJERPE, Paul Fredrik, Setra vei 3, 0786 Oslo, NO

(11) **2 570 414** (51) ***C07D 471/04***

(72) Yu, Guixue, 8 Greene Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
Li, Jun, 137 York Drive, Princeton, NJ 08540, US
Ewing, William, R., 1193 Waterwheel Drive, Jardley, PA 19067, US
Sulsky, Richard, B., 2 Coventry Square, West Trenton NJ 08628, US
Li, James, J., 76 Stanford Road East, Penington, NJ 08534, US
Tino, Joseph, A., 11 Chopin Lane, Lawrenceville. NJ 08648, US

(11) **2 570 464** (51) ***C09F 1/04***

(72) Hazen John, Hexion Speciality Chemicals Maastricht B.V. Ankerkade 81, NL-6222 Maastricht, NL
Kessellaer Ivo, Hexion Speciality Chemicals Maastricht B.V. Ankerkade 81, NL-6222 Maastricht, NL

(11) **2 571 258** (51) ***H04N 7/015***

(72) HONG, Hotaek, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
MOON, Sangchul, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
LEE, Joonhui, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KO, Woosuk, c/o LG Electronics Inc. Intellectual Property Center 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR

(11) **2 571 530** (51) ***A61K 48/00***

(72) LAND, Hartmut, 195 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618, US
KINSEY, Conan, 3020 E 3175 S, Salt Lake City, UT 84109, US

(11) **2 571 543** (51) ***A61L 27/18***

(72) LIU, Futian, 530 La Conner Drive 36, Sunnyvale California 94087, US
MANESIS, Nicholas J., 18621 Starvation Mountain Road, Escondido CA 92025, US
GORALTCHOUK, Alexei, 430 Whitman St. Unit40, Goleta California 93117, US
STROUMPOULIS, Dimitrios, 6616 Abrego Road Apt 4, Goleta California 93117, US

(11) **2 571 628** (51) ***B05D 1/02***

(72) POPA, Gabriela, Str. Dobreni, nr. 1, bloc P23, sc. 5, ap 69, sector 6, 062214 Bucuresti, RO
DECHER, Gero, Im Spatzenwinkel 12, 77694 Kehl-Marlen, DE
BOULMEDAIS, Fouzia, 3 place Saint Thomas, F-67000 Strasbourg, FR
FELIX, Olivier, 17 rue du Climont, F-67810 Holtzheim, FR
SCHAAF, Pierre, 5 rue de la Poudrière, F-67120 Molsheim, FR
VOEGEL, Jean-Claude, 10 rue des Flaques, F-67120 Valff, FR
HEMMERLE, Joseph, 44 rue Baldung Grien, F-67720 Weyersheim, FR
ZHAO, Peng, Room 3C, Building 1, No.20 Fuxin Road, Shanghai 200092, CN

(11) **2 571 629** (51) ***B05D 1/32***

(72) STERN, Eric, 434 Massachusetts Avenue 1, Cambridge, MA 02139, US
BLANCHET, Graciela, Beatriz, 149 Beacon Street 2, Boston, MA 02116, US
HUNTING, Lindsay, 16 Worcester Street 1, Brighton, MA 02135, US
MAYERS, Brian, T., 68 River Street, Arlington, MA 02474, US
MCLELLAN, Joseph, M., 134 Centre Street, Quincy, MA 02169, US
REUST, Patrick, 127 Walnut Street 3, Somerville, MA 02145, US
KÜGLER, Ralf, Leuschnerstrasse 32, 67063 Ludwigshafen, DE
GILLIES, Jennifer, 235 Garnet Head Road, Pembroke, ME 04666, US

(11) **2 571 690** (51) ***B32B 27/32***

(72) MANDARE, Prashant, 2616 Cypress Springs Dr., Pearland, Texas 77584, US
BUNKER, Gregory, 61 Parsley Ct, Lake Jackson, TX 77566, US
PATEL, Rajen, M., 220 Arrowhead Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
JIN, Yi, 110 Lake Road Apartment 320, Lake Jackson, TX 77566, US
BENSASON, Selim, Baechaustrasse 1a, 8806 Baech, CH
DEMIRORS, Mehmet, 2319 Bending Spring Drive, Pearland, TX 77584, US
HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, J., 21 Brookside Road 26, Randolph, NJ 07869, US
HAYNE, Sarah, M., 14122 Pinerock Lane, Houston, TX 77079, US
RUIZ, Jose, E., 4210 Alcorn Glen Lane, Sugar Land, TX 77479, US

(11) **2 571 822** (51) ***C02F 3/32***

(72) HORA, Michael John, 1440 Forest Lane, Marion, Iowa 52302, US
MURPHY, Patrick Thomas, 346 N. Spring Ave., La Grange Park, Illinois 60526, US

(11) **2 571 933** (51) ***C08L 23/14***

(72) MASSARI, Paola, Via E. Farolfi 3, I-44121 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, Via Risorgimento 84, I-44123 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, Via Carlo Mayr 52, I-44121 Ferrara, IT

(11) **2 572 034** (51) ***D21B 1/02***

(72) UNBEHAUN, Holger, Hechtstrasse 28, 01097 Dresden, DE
NGUYEN TRUNG, Cong, Ulberndorfer Weg 14, 01277 Dresden, DE
WEBER, Paul, Gerhard, Schwenkstrasse 4, 01326 Dresden, DE
BÄURICH, Christian, Lindenhofstrasse 6b, 01737 Kurort Hartha, DE
WAGENFÜHR, André, Heideweg 26, 01109 Dresden, DE
ZELM, Roland, Florian-Geyer-Strasse 4, 01307 Dresden, DE

(11) **2 572 210** (51) ***G01R 33/54***

(72) BOULANT, Nicolas, 2 chemin du Fond Fanet, 91190 ST AUBIN, FR

(11) **2 572 388** (51) ***H01L 51/00***

(72) STOCKUM, Werner, Waldstrasse 59, 64354 Reinheim, DE
MEIJER, Arjan, Albert-Schweitzer-Strasse 20, 64354 Reinheim, DE
KOEHLER, Ingo, Dilshoferstrasse 29, 64354 Reinheim, DE

(11) **2 572 632** (51) ***A61B 5/00***

(72) Wu, Huan-Ping, 14374 Shoreline Drive, Granger, Indiana 46530, US
Nelson, Christine, 68972 Lake Street, Edwardsburg, Michigan 49112, US

(11) **2 572 949** (51) ***B60T 13/38***

(72) Leinung, Andreas, Presselweg 1, 81245 München, DE
Schnittger, Karssten, Azaleenstr. 38, 80935 München, DE
Wyen, Stefan, Prager Str. 2, 80937 München, DE

(11) **2 573 077** (51) ***C07D 275/03***

(72) Himmler, Thomas, Dr., Schoene Aussicht 1b, 51519 odental, DE

(11) **2 573 576** (51) ***G01R 22/10***

(72) Hamouz, Miroslav, 10 Green Park, Cambridge CB8 1SX Cambridgeshire, GB
Beart, Pilgrim Giles William, 35 Royston Road, Harston, Cambridge CB22 7NH Cambridgeshire, GB

(11) **2 573 765** (51) ***G10L 19/008***

(72) Hedelin, Per, Henrik, Kullegatan 14B, S-412 62 Göteborg, SE
Carlsson, Pontus, Jan, Byggmästarvägen 3, S-168 32 Bromma, SE
Samuelsson, Jonas, Leif, Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE
Schug, Michael, Am Dinkelfeld 31, 91056 Erlangen, DE

(11) **2 573 886** (51) ***H02B 1/06***

(72) Bravo, Rey, 15496 Ridgefield Drive, Manhatten in the County of Will IL 60442, US
Senese, John C., 872 Spring Creek Circle, Naperville IL 60565, US

(11) **2 574 370** (51) ***A61N 1/30***

(72) Koschinsky, Ralph, 8764 Oakwood Park Circle, Sandy, UT Utah 84094, US
Isaacson, Jim, 2852 E. Lancaster Drive, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
Hause, Robert F., 209 Oakridge Drive, Bountiful, UT 84010, US

(11) **2 574 372** (51) ***A61N 1/37***

(72) Allavatam, Venugopal, 905 Calle Amanecer Suite 300, San Clemente, CA 92673, US
Palreddy, Surekha, 2415 Nebraska Ave E, Maplewood ME 55119, US
Warren, Jay A., 30727 Paseo Elegancia, San Juan Capistrano CA 92675, US
Sanghera, Rick, 2901 Bonanza, San Clemente CA 91673, US

(11) **2 574 652** (51) ***C09K 11/64***

(72) Hirosaki, Naoto, c/o National Institute For Materials Science 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
Ueda, Kyota, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yamamoto, Hajime, 3-23-3, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168-0064, JP

(11) **2 575 815** (51) ***A61K 31/497***

(72) CIOFFI, Christopher, L., 1056 Spring Avenue Ext., Troy, NY 12180, US
WOLF, Mark, A., 7893 State Highway 30, Delanson, NY 12053, US
GUZZO, Peter, R., 1146 Millington Road, Niskayuna, NY 12309, US
LIU, Shuang, 302 Polsinelli Drive, Schenectady, NY 12303, US
SADALAPURE, Kashinath, Unit 01-09 Westcove Condominium 12 Westcoast Crescent, Singapore 128042, SG
PARTHASARATHY, Visweswaren, 2/g-1 Sabari Apartment K.k. Nagar First Street, Thirumullaivoyal Chennai 600 062, IN
MAENG, Jun-ho, 9029 Mercer Drive, Fishers, IN 46038-3401, US

(11) **2 575 949** (51) ***A61M 37/00***

(72) LOTH, Andreas, Kuckhoffstraße 67, 13156 Berlin, DE
BÜHS, Florian, Eisenacher Straße 109, 10777 Berlin, DE

(11) **2 576 641** (51) ***C08F 210/16***

(72) MARTIGNY, Elsa, Rue de la Presse, 15, 1000 Bruxelles, BE
MONTEIL, Vincent, 12 Rue Carry, F-69003 Lyon, FR
SPITZ, Roger, 30 Rue Jean Broquin, F-69006 Lyon, FR
VANTOMME, Aurélien, Place de l'Armistice, B-5170 Bois-de-Villers, BE

(11) **2 576 733** (51) ***C10G 11/18***

(72) AL-ALLOUSH, Saeed, Saad, P.O. Box 9672 Dhahran-31131, Saudi Aramco, SA
TAHA, Othman, A., Quirsh Court House 305, Dhahran, SA
KHAN, M., Rashid, J-110, Dhahran 31311, SA

(11) **2 576 847** (51) ***C21C 5/52***

(72) KÖCK, Thomas, Lassallestr. 83, 80995 München, DE
MAYER, Martin, Kirchstr. 9, 86695 Allmannshofen, DE
SCHWAIGER, Georg, Aiglsdorf 24, 85405 Nandlstadt, DE
KUCHER, Martin, Radaustr. 33c, 86199 Augsburg, DE
RICHTER, Norbert, Graf-Bothmer-Str. 10 1/3, 86157 Augsburg, DE

(11) **2 576 910** (51) ***E01C 5/22***

(72) Forsman, Johan, ÖSTRA pILGATAN 28, 972 42 Luleå, SE

(11) **2 577 045** (51) ***F03B 13/18***

(72) LEIJON, Mats, Oslogatan 8, SE-752 64 Uppsala, SE
SAVIN, Andrej, Albert Engströmsgatan 2G:70, S-754 30 Uppsala, SE
LEANDERSSON, Robert, Stora Gatan 46, S-722 12 Västerås, SE
WATERS, Rafael, Tryffelvägen 154, S-756 46 Uppsala, SE
RAHM, Magnus, Artillerigatan 12 E, S-752 37 Uppsala, SE

(11) **2 577 046** (51) ***F03B 13/18***

(72) LEIJON, Mats, Oslogatan 8, SE- 752 64 Uppsala, SE
HAIKONEN, Kalle, Reykjaviksgatan 134, S-752 63 Uppsala, SE

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***

(72) BRYANT, Joshua, c/o Patents Department, Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
BEHRENS, Tim, c/o Patents Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
XUE, Sidney, 27914 Iberville Glen Drive, Katy, 77494, US
SAREEN, Ashish, c/o Patents Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **2 577 222** (51) ***G01B 9/02***

(72) FROGGATT, Mark, E., 1751 Brush Mountain Creek Road, Blacksburg, VA 24060, US
KLEIN, Justin, W., 1747 Donlee Dr., Blacksburg, VA 24060, US
GIFFORD, Dawn, K., 2175 Craig Creek Rd, Blacksburg, VA 24060, US
REAVES, Matthew, 120 Gum Drive, Christiansburg, VA 24073, US
BOS, Joseph, J., 310 Turpin Walk, Christiansburg, VA 24073, US
SANG, Alexander, K., 2855 Barn Road, Christiansburg, VA 24073, US

(11) **2 577 225** (51) ***G01B 11/24***
(72) VISSIERE, David, 10, rue Yser, F-27200 Vernon, FR
HILLION, Mathieu, 7 rue de la grande Fontaine, F-91430 Vauhallan, FR

(11) **2 577 545** (51) ***G06F 21/00***
(72) SINGLA, Anurag, 1160 Enterprise Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 577 699** (51) ***H01H 9/40***
(72) ERIKSSON, Thomas, Målsta 14, S-740 22 Bälinge, SE
BÅNGHAMMAR, Lars, Kakelgatan 6, 722 09 Västerås, SE

(11) **2 577 919** (51) ***H04L 12/56***
(72) IOVANNA, Paola, Via Ferri 3, I-00046 Rome, IT
TESTA, Francesco, Via Tito Livio 13B, 00040 Pomezia Roma, IT
D'ERRICO, Antonio, Via Legnano No120 2o Piano, I-San Severo (FG), IT

(11) **2 577 966** (51) ***H04N 7/15***
(72) ESKILSSON, Erik, c/o Mebe Viewcom AB Vallgatan 5, 170 67 Solna, SE

(11) **2 578 455** (51) ***B60R 21/36***
(72) OKAMOTO Yutaka, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
DRAKE Eric, 1721 North 3500 West, Plain City, UT 84404, US
NELSON Earl, 3520 S 4700 W, West Haven Utah 84401, US
PIPKORN Bengt, Skattkarr 10, Savedalen 43370, SE

(11) **2 578 641** (51) ***C08L 101/00***
(72) RYU, Jin Young, 1602 Magnolia 939 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
YOO, Houng Sik, 801 Sinwon Villate 590 Guui 3-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-831, KR
KIM, Hak Shin, 42214, 2F, 4 LG Chemical Development Corp. Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
HONG, Young Jun, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Chong Kyu, 18-9 Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-358, KR
CHOI, Eun Joo, A-216 Dtvan 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR

(11) **2 579 475** (51) ***H04B 7/24***
(72) LEE, Jihye, 533 Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
DEPRUN, Jean-Francois, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-070, KR
CHU, Younsung, 533 Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(11) **2 580 055** (51) ***B32B 27/08***
(72) HALEY, Jeffrey, C., 2214 Monroe Ave, Norwood, OH 45212, US

(11) **2 580 155** (51) ***B81C 1/00***
(72) SPATZ, Joachim, P., Knappenweg 21E, 70569 Stuttgart, DE
PACHOLSKI, Claudia, Schmellbachstraße 6, 70565 Stuttgart, DE
SCHÖN, Tobias, Schwabstr. 71, 70197 Stuttgart, DE
PURWANINGSIH, Lindarti, Weisse Gasse 4, 01067 Dresden, DE
WOLFRAM, Tobias, Oberwiesenweg 57, 63303 Dreieich, DE

(11) **2 580 442** (51) ***F02B 33/00***
(72) BERESEWICZ, Patrick, A., 13116 Cheverton Dr., La Mirada, CA 90638, US
GUIDRY, Mike, 829 Cale Miramar, Redondo Beach, CA 90277, US
NAGARAJAN, Karthik, S., Honeywell International Inc. Patent Services M/S-AB/2B P.O. Box 22445, Morristown NJ 07962-2245, US

(11) **2 580 443** (51) ***F02B 33/34***
(72) BERESEWICZ, Patrick, A., 13116 Cheverton Dr., La Mirada, CA 90638, US
GUIDRY, Mike, 829 Calle Miramar, Redondo Beach, CA 90277, US
NAGARAJAN, Karthik, S., Honeywell International Inc. Patent Services M/S-AB/2B P.O. Box 22445, Morristown NJ 07962-2245, US

(11) **2 580 456** (51) ***F02D 41/40***
(72) SEIGEOT, Virginie, 62 rue St. Maximin, 69003 Lyon, FR
PERONNET, Cyril, 12 sente de la grotte, F-78510 Triel sur Seine, FR
TANNEAU, Olivier, 31 rue du Docteur Léonce Basset, F-93400 Saint-Ouen, FR
MARTIN, Thierry, 2 allée de la Sablonnière, F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
TANCREZ, Manuel, 1 rue du messager, F-95280 Jouy le Moutier, FR
DREYER, Bertrand, 24 rue Armand Silvestre, F-92400 Courbevoie, FR
BEY, Patrick, 17 rue de la Closerie, F-78240 Chambourcy, FR
FILIPE, Jean, 12 Bis rue de la Frette, F-95870 Montigny les Cormeilles, FR
LEFRANC, Guillaume, 2166 rue Jules Régnier, F-78370 Plaisir, FR

(11) **2 580 609** (51) ***G01V 1/145***
(72) HARPER, Mark, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville IL 60563, US
THOMPSON, Martin, 9 Cottenham Road, Histon Cambridge CB24 9ES, GB
MOORE, Stuart, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville IL 60563, US

(11) **2 581 389** (51) ***C07K 19/00***
(72) BAI, Xianhong, B-303 No.14 Zhonghe Street BDA, Beijing 100176, CN
TU, Hua, B-303 No.14 Zhonghe Street BDA, Beijing 100176, CN
LI, Xianzhong, B-303 No.14 Zhonghe Street BDA, Beijing 100176, CN

(11) **2 581 420** (51) ***C09D 5/03***
(72) Ambrose, Ronald R., 1800 Gateway Drive, Loganville, Georgia 30052-4700, US
Chasser, Anthony M., 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101, US
Bartlett, Kristin, M., 1433 Woodward Avenue, Lakewood, Ohio 44107, US
Lowman, Henry L., 1611 Hogan Way, Gibsonia, PA 15044, US
Funyak, Joanne M., 510 Hilte Road, Cheswick, PA 15024, US

(11) **2 582 192** (51) ***H04W 72/04***
(72) Hatem, Abou-zeid, 442 MacDonnell Street Apartment 8, Kingston, ON K7L 4E4, CA
Valentin, Stefan, Barbenweg 4, 70378 Stuttgart, DE
Hassanein, Hossam, 847 Crestwood Ave, Kingston, Ontario K7P 1S7, CA

(11) **2 582 206** (51) ***H05B 33/12***
(72) NISHIMURA, Kazuki, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
KUMA, Hitoshi, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
NAGASHIMA, Hideaki, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
NUMATA, Masaki, 1280 Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 573 106** (51) ***C07K 14/47***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 574 650** (51) ***C09K 11/06***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 575 160** (51) ***H01J 61/12***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 578 690** (51) ***C12P 7/06***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 581 346** (51) ***C02F 1/44***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 276 192** (51) ***H04B 7/204***
(86) KR 2009/002274 29.04.2009
(87) WO 2009/134085 05.11.2009

(11) **2 516 952** (51) ***F28D 15/00***
(86) US 2010/062016 23.12.2010
(87) WO 2011/079271 30.06.2011

(11) **2 577 727** (51) ***H01L 23/544***
(86) CN 2011/079283 02.09.2011
(87) WO 2013/029273 07.03.2013

(11) **2 580 061** (51) ***B41J 3/407***
(86) EP 2012/002929 12.07.2012
(87) WO 2013/029712 07.03.2013

(11) **2 580 146** (51) ***B65D 88/56***
(86) EP 2012/058271 04.05.2012
(87) WO 2013/029812 07.03.2013

(11) **2 581 889** (51) ***G08B 17/107***
(86) JP 2011/070023 02.09.2011
(87) WO 2013/031016 07.03.2013

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 282 020** (51) ***G05B 19/05***
(60) 10013013.7 / 2 302 473
13001346.9

(11) **1 357 456** (51) ***G06F 1/00***
(60) 10012817.2 / 2 287 772
13001227.1

(11) **1 462 746** (51) ***F26B 13/10***
(60) 13001366.7
13001367.5

(11) **1 473 951** (51) ***H04Q 7/32***
(60) 10183203.8 / 2 267 989
13160335.9

(11) **1 483 779** (51) ***H01L 21/00***
(60) 13159973.0

(11) **1 509 143** (51) ***A61B 17/08***
(60) 13160160.1
13160165.0

(11) **1 509 943** (51) ***H01J 49/42***
(60) 13160230.2

(11) **1 560 554** (51) ***A61J 1/20***
(60) 13160349.0

(11) **1 565 136** (51) ***A61F 13/00***
(60) 13159679.3
13159680.1

(11) **1 581 174** (51) ***A61K 39/00***
(60) 13160214.6

(11) **1 590 970** (51) ***H04Q 7/00***
(60) 13001365.9

(11) **1 596 745** (51) ***A61B 18/18***
(60) 13159309.7

(11) **1 596 747** (51) ***A61B 18/18***
(60) 13159308.9

(11) **1 617 575** (51) ***H04B 7/26***
(60) 13159407.9
13159518.3

(11) **1 625 149** (51) ***C07K 5/00***
(60) 13159232.1
13159235.4
13159237.0
13159248.7

(11) **1 636 649** (51) ***G03F 7/038***
(60) 13159805.4

(11) **1 654 018** (51) ***A61M 5/14***
(60) 13159905.2
13159907.8

(11) **1 654 022** (51) ***A61M 5/32***
(60) 13159904.5

(11) **1 695 568** (51) ***H04Q 7/20***
(60) 13001396.4

(11) **1 699 737** (51) ***C01B 33/00***
(60) 13159702.3

(11) **1 709 750** (51) ***H04B 7/00***
(60) 13160321.9

(11) **1 713 883** (51) ***C10G 2/00***
(60) 13160226.0
13160227.8

(11) **1 730 783** (51) ***C09K 11/56***
(60) 13160500.8

(11) **1 732 394** (51) ***A23B 7/02***
(60) 13159247.9

(11) **1 748 790** (51) ***C12N 7/02***
(60) 13159978.9

(11) **1 779 294** (51) ***G06K 9/00***
(60) 13001221.4

(11) **1 784 211** (51) ***A61K 39/02***
(60) 13159533.2

(11) **1 791 360** (51) ***H04N 7/16***
(60) 13159789.0

(11) **1 792 423** (51) ***H04W 76/02***
(60) 13159217.2

(11) **1 827 654** (51) ***B01D 53/04***
(60) 13159474.9

(11) **1 842 079** (51) ***G01S 7/285***
(60) 13160334.2

(11) **1 849 773** (51) ***C07D 213/65***
(60) 13160373.0

(11) **1 853 158** (51) ***A61B 5/00***
(60) 13159283.4

(11) **1 864 477** (51) ***H04M 1/725***
(60) 13159621.5

(11) **1 879 736** (51) ***D21F 11/00***
(60) 13001369.1
13001373.3

(11) **1 901 842** (51) ***B01J 21/04***
(60) 13160359.9
13160360.7

(11) **1 908 647** (51) ***B60R 21/26***
(60) 13159995.3

(11) **1 924 140** (51) ***A01N 43/80***
(60) 13159209.9

(11) **1 931 272** (51) ***A61B 18/18***
(60) 13159576.1
13159593.6

(11) **1 933 659** (51) ***A43B 13/20***
(60) 11173480.2 / 2 384 655
11173484.4 / 2 384 656
11173485.1 / 2 384 657
13160019.9

(11) **1 947 889** (51) ***H04W 48/20***
(60) 13001234.7

(11) **1 947 975** (51) ***A45C 5/14***
(60) 13159295.8
13159299.0
13159300.6

(11) **1 968 471** (51) ***A61B 18/18***
(60) 13159622.3

(11) **1 977 463** (51) ***H01M 2/00***
(60) 13160201.3

(11) **1 993 528** (51) ***A61K 31/19***
(60) 13001340.2

(11) **1 995 199** (51) ***B65H 37/00***
(60) 13001252.9

(11) **1 999 253** (51) ***C12N 5/08***
(60) 13159712.2
13159719.7

(11) **2 006 989** (51) ***H02M 7/48***
(60) 13159540.7

(11) **2 009 195** (51) ***E04F 15/02***
(60) 13160294.8

(11) **2 023 759** (51) ***A43B 13/18***
(60) 13160341.7

(11) **2 026 875** (51) ***A61N 1/36***
(60) 13160386.2
13160391.2
13160396.1

(11) **2 027 603** (51) ***H01L 29/16***
(60) 13159587.8

(11) **2 030 566** (51) ***A61B 5/15***
(60) 13160311.0

(11) **2 037 957** (51) ***A61K 39/00***
(60) 13159462.4

(11) **2 044 720** (51) ***H04L 7/10***
(60) 10168211.0 / 2 257 013
13159478.0
13159486.3

(11) **2 077 692** (51) ***H04W 72/08***
(60) 13160247.6

(11) **2 089 407** (51) ***C07H 15/203***
(60) 13159968.0

(11) **2 108 367** (51) ***A61K 31/198***
(60) 13159694.2

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(60) 13159380.8

(11) **2 111 555** (51) ***G01N 33/569***
(60) 13160275.7
13160278.1

(11) **2 117 527** (51) ***G01N 27/00***
(60) 13160192.4

(11) **2 119 058** (51) ***H04B 7/26***
(60) 12175738.9 / 2 538 582
12186815.2 / 2 544 384
13159864.1

(11) **2 131 254** (51) ***G05B 19/042***
(60) 13160282.3

(11) **2 134 836** (51) ***C12N 5/08***
(60) 13159468.1

(11) **2 140 189** (51) ***F16L 11/02***
(60) 13159220.6

(11) **2 150 643** (51) ***D02G 3/22***
(60) 12171265.7 / 2 518 196
13159336.0

(11) **2 157 684** (51) ***H02M 7/12***
(60) 13159251.1

(11) **2 163 289** (51) ***B01D 41/02***
(60) 13159933.4

(11) **2 164 725** (51) ***B60Q 1/26***
(60) 13160382.1

(11) **2 172 831** (51) ***G06F 1/26***
(60) 13159848.4

(11) **2 176 173** (51) ***C02F 1/36***
(60) 13159386.5

(11) **2 181 314** (51) ***G01L 5/00***
(60) 13160225.2

(11) **2 203 173** (51) ***A61K 31/56***
(60) 13160310.2

(11) **2 216 668** (51) ***G02B 6/44***
(60) 13001344.4

(11) **2 217 409** (51) ***B25F 5/02***
(60) 13159853.4

(11) **2 218 784** (51) ***C12N 15/63***
(60) 13159236.2

(11) **2 220 626** (51) ***G08B 13/14***
(60) 13159514.2

(11) **2 223 485** (51) ***H04L 27/00***
(60) 13159605.8

(11) **2 228 802** (51) ***G21C 13/00***
(60) 13001159.6
13075023.5

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(60) 13160127.0

(11) **2 240 203** (51) ***A61K 39/395***
(60) 13159955.7

(11) **2 250 574** (51) ***G06F 15/16***
(60) 13159847.6

(11) **2 255 974** (51) ***B42D 3/10***
(60) 13159726.2

(11) **2 265 156** (51) ***A47J 31/36***
(60) 13158706.5

(11) **2 265 593** (51) ***C07D 249/08***
(60) 13001319.6

(11) **2 272 119** (51) ***H01M 2/16***
(60) 13159666.0

(11) **2 274 008** (51) ***A61K 39/395***
(60) 13159549.8
13159556.3

(11) **2 275 296** (51) ***B60J 5/10***
(60) 12153333.5 / 2 450 207
13160021.5

(11) **2 290 986** (51) ***H04N 7/30***
(60) 13160117.1

(11) **2 314 297** (51) ***A61K 31/454***
(60) 13159704.9

(11) **2 322 042** (51) ***A23L 1/105***
(60) 13160333.4

(11) **2 335 360** (51) ***H04B 7/26***
(60) 13001290.9

(11) **2 340 033** (51) ***A61K 38/28***
(60) 13158960.8

(11) **2 344 637** (51) ***C12N 15/11***
(60) 13160338.3

(11) **2 344 702** (51) ***E04B 2/72***
(60) 13159742.9

(11) **2 346 573** (51) ***A61Q 19/02***
(60) 13159487.1

(11) **2 348 890** (51) ***A23L 1/30***
(60) 13160279.9

(11) **2 362 970** (51) ***H01L 21/302***
(60) 13159034.1

(11) **2 364 403** (51) ***F04D 25/08***
(60) 13160248.4

(11) **2 370 456** (51) ***C07K 14/415***
(60) 13159737.9

(11) **2 384 188** (51) ***A61K 9/107***
(60) 13160375.5

(11) **2 387 804** (51) ***H01M 2/02***
(60) 13001235.4
13001292.5
13001293.3
13001294.1
13001295.8
13001296.6

(11) **2 391 606** (51) ***C07D 213/38***
(60) 13159532.4

(11) **2 393 688** (51) ***B60L 11/02***
(60) 13160336.7

(11) **2 397 383** (51) ***B60S 5/06***
(60) 13160407.6

(11) **2 401 406** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 13159760.1

(11) **2 402 321** (51) ***C07D 215/32***
(60) 13159825.2

(11) **2 432 792** (51) ***C07H 19/10***
(60) 13159903.7

(11) **2 449 991** (51) ***A61B 18/12***
(60) 13159798.1

(11) **2 452 456** (51) ***H04L 1/22***
(60) 13160162.7

(11) **2 463 371** (51) ***C12N 15/11***
(60) 13159602.5

(11) **2 481 805** (51) ***C12P 19/34***
(60) 13159600.9

(11) **2 484 418** (51) ***A63H 11/02***
(60) 13159350.1

(11) **2 485 777** (51) ***A61L 24/08***
(60) 13160331.8

(11) **2 487 927** (51) ***H04Q***
(60) 13159714.8
13159720.5
13159721.3
13159722.1

(11) **2 490 051** (51) ***G02B 6/00***
(60) 13160260.9

(11) **2 507 866** (51) ***H01Q 7/00***
(60) 13160392.0

(11) **2 514 059** (51) ***H02H 7/26***
(60) 13075020.1
13075021.9
13075022.7

(11) **2 534 921** (51) ***H04W 76/06***
(60) 13159334.5

(11) **2 537 383** (51) ***H04W 68/00***
(60) 13160410.0
13160430.8

(11) **2 551 302** (51) ***C08L 101/00***
(60) 13159914.4

(11) **2 551 882** (51) ***H01H 50/38***
(60) 13160280.7

(11) **2 552 930** (51) ***C07H 19/06***
(60) 13159791.6

(11) **2 567 637** (51) ***A47C 21/04***
(60) 13159826.0
13159829.4

(11) **2 568 053** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 13159677.7

(11) **2 573 274** (51) ***E02D 5/52***
(60) 13160418.3

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 399 944** (51) ***C08F 20/06***
22.03.2013

(11) **2 522 017** (51) ***G11C 7/10***
15.02.2013

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 410 112** (51) ***E05B 65/20***
29.10.2012

(11) **2 489 662** (51) ***C07D 277/54***
22.02.2013

(11) **2 532 588** (51) ***B64D 7/00***
28.02.2013

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 583 036** 23.10.2012

(11) **1 648 952**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 863 764** 14.08.2012

(11) **2 178 376** 01.02.2012

(11) **2 438 442**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 464 607** 24.10.2012

(11) **2 470 301** 23.10.2012

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 49/02*** (11) **1 825 733 B1**
A01B 79/00 ***A01B 63/24***
(25) De (26) De
(21) 07003282.6 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 102006008183
(54) • *Bodenbearbeitungsgerät*
• *Soil cultivation device*
• *Appareil de traitement des sols*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Schomäker, Wilfried, 26160 Bad Zwischenahn, DE

---

(51) ***A01B 59/00*** (11) **1 606 984 B1**
F15B 15/14
(25) De (26) De
(21) 05104645.6 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 18.06.2004 DE 102004029577
(54) • *Teleskopierbare Kraftübertragungseinrichtung*
• *Telescoping force transmitting device*
• *Dispositif télescopant de transmission de force*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Heitlinger, Martin, 76684, Östringen-Odenheim, DE
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 63/11*** (11) **2 269 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 10167711.0 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009027453
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bitter, Marcus, 68199, Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 63/24 → (51) ***A01B 49/02***

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **1 527 667 B1**
G01C 21/00 ***G05D 1/02***
A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 04105338.0 (22) 27.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.05.2005
(30) 30.10.2003 US 696788
(54) • *System zur Führung eines Fahrzeugs*
• *System for guiding a vehicle*
• *Système de guidage d'un véhicule*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Han, Shufeng, 50131, Johnston, US
Reid, John Franklin, 61822, Champaign, US
Pickett, Terence Daniel, 50263, Waukee, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **1 454 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 04100852.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 05.03.2003 SE 3005931
(54) • *Vorrichtung für landwirtschaftlche Maschine*
• *A device at an agricultural implement*
• *Dispositif pour machine agricole*
(73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) KARLSSON, Per, 595 53, MJÖLBY, SE
(74) Stein, Jan, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01B 79/00 → (51) ***A01B 49/02***

A01B 79/00 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 225 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401023.6 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009009278
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*
• *Pneumatic single grain sowing machine*
• *Semoir monograine pneumatique*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Mertens, Daniel, 26123 Oldenburg, DE

---

(51) ***A01C 7/12*** (11) **2 476 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 11189571.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011008358
(54) • *Dosierrad für eine Dosiereinrichtung zum Dosieren von Saatgut*
• *Metering wheel for a metering device for dosing seed*
• *Roue de comptage pour un dispositif de dosage destinée au dosage de semences*
(73) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) Falinski, Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 286 653 B1**
G06T 7/00 ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 10167338.2 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 DE 102009028598
(54) • *Autonome mobile Plattform zur Oberflächenbearbeitung*
• *Autonomous mobile platform for surface processing*
• *Plateforme mobile autonome destinée au traitement de surface*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benzler, Ulrich-Lorenz, 30855, Langenhagen, DE
Biber, Peter, 72070, Tuebingen, DE
Svensson, Anke, 38100, Braunschweig, DE

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 314 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188146.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 US 603034
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Steuerung von Einstellungen eines verstellbaren Ernterestestreuers eines Mähdreschers*
• *Apparatus and method for automatically controlling the settings of an adjustable crop residue spreader of an agricultural combine.*
• *Appareil et procédé de contrôle automatique des paramètres d'un dissipateur réglable de résidus de cultures d'une moissonneuse-batteuse agricole*
(73) CNH Belgium N.V., Patent Department Leon Claeysstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) Nelson, Tyler L., Rochester, MN 55906, US
Schroeder, Jay D., Coal Valley, IL 61240, US
Panoushek, Dale W., Orion, IL 61273, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 43/00 → (51) ***C10B 53/02***

---

(51) ***A01D 43/063*** (11) **2 281 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251385.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534484
(54) • *Gartenabfallsammelsystem, Sammelvorrichtung und Verfahren zum Sammeln von Gartenabfall*
• *Yard waste collection system, collection apparatus, and method for collecting yard waste*
• *Système de collecte de déchets de jardin, appareil de collecte et procédé de collecte de déchets de jardin*
(73) Sadler, Alan E., 8 Deborah Lane, Sterling, MA 01564, US
(72) Sadler, Alan E., Sterling, MA 01564, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A01F 15/04*** (11) **1 895 831 B1**
A01F 15/08 ***A01F 25/14***
(25) En (26) En
(21) 06741333.6 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) BR 2006/000106 30.05.2006
(87) WO 2006/128267 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 BR PI5027691
(54) • *herstellungsverfahren einer vakuumverpackten Silage.*
• *Manufacturing process of vacuum packed silage.*
• *Procédé de fabrication de produits d'ensilage conditionnés sous vide.*
(73) Marcondes, Luiz Sergio Prestes, Rua Euzebio Da Motta, 384, 84051530 Ponta Grossa, BR
(72) Marcondes, Luiz Sergio Prestes, 84051530 Ponta Grossa, BR
(74) Lorente Berges, Ana, et al, Avenida General Perón N° 19, Planta Baja, Puerta C, 28020 Madrid, ES

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 392 206 B1**
A01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 10164609.9 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Rundballenpresse*
• *Round baler*
• *Roto-presse*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Pourchet, Jérémy, 70100 Chargey-les-Gray, FR
Guiet, Lionel, 70100 Gray, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 430 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177092.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Umhüllungsvorrichtung*
• *Web wrap apparatus*
• *Appareil d'enrubannage*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Gresset, Pascal, 70100, Arc-les-Gray, FR
Chapon, Emmanuel, 70100, Velet, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/04***

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/07***

A01F 25/14 → (51) ***A01F 15/04***

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 353 369 B1**
A01G 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290048.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 FR 1000341
(54) • *Ständer für Töpfe, insbesondere für Blumentöpfe im Gartenbau*
• *Pot holder, in particular for pots used in horticulture*
• *Support pour pots, notamment pour pots utilisés en horticulture*
(73) JP Diffusion, 1 Chemin des Sablons, 45500 Gien, FR
(72) Pouillart, Jean, 45500 Gien, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A01G 9/08 → (51) ***A01G 9/02***

---

(51) ***A01G 9/10*** (11) **2 364 078 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09744768.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) IB 2009/054698 23.10.2009
(87) WO 2010/046882 2010/17 29.04.2010
(30) 25.10.2008 FR 0857261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STÜTZEN FÜR ERDLOSE KULTIVIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SUPPORTS FOR SOILLESS CULTIVATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS DE CULTURE HORS SOL*
(73) Guillemain, Jean-Sylvain, Palleau, 18120 Lury sur Arnon, FR
Bugeon (épouse) Guillemain, Françoise, Palleau, 18120 Lury Sur Arnon, FR
(72) Guillemain, Jean-Sylvain, 18120 Lury sur Arnon, FR
Bugeon (épouse) Guillemain, Françoise, 18120 Lury Sur Arnon, FR
Mitton, Bernard, 18120 Lury Sur Arnon, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A01G 9/14 → (51) ***E04D 3/08***

---

(51) ***A01G 17/02*** (11) **2 486 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001169.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Pflanzenteilen von einer Wuchshilfe*
• *Device and method for removing plant parts from a climbing support*
• *Dispositif destiné à supprimer des éléments de plantes d'une aide à la croissance*
(73) ERO-Gerätebau GmbH, Simmerner Str. 20, 55469 Niederkumbd, DE
(72) Petry, Willy, 56290 Uhler, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A01H 1/04*** (11) **1 261 252 B1**
A01H 1/06 ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 01911094.9 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/005649 22.02.2001
(87) WO 2001/065922 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 US 188089 P
03.10.2000 US 237597 P
04.01.2001 US 259772 P
(54) • *SULFONYLUREA-TOLERANTE SONNENBLUMENPFLANZEN*
• *SULFONYLUREA-TOLERANT SUNFLOWER PLANTS*
• *TOURNESOLS TOLERANTS A LA SULFONYLUREE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) GABARD, Jerome, M., F-68125 Houssen, FR
HUBY, Jean, Pierre, F-68170 Rixheim, FR
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10013144.0 / 2 266 390

A01H 1/06 → (51) ***A01H 1/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/63***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01H 5/08*** (11) **1 804 571 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 05792085.2 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) NL 2005/000707 30.09.2005
(87) WO 2006/038794 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 EP 04077744
06.10.2004 EP 04077768
(54) • *PMMOV-RESISTENTE CAPSICUM-PFLANZEN*
• *PMMOV RESISTANT CAPSICUM PLANTS*
• *PLANTS DE CAPSICUM RÉSISTANT AUX PMMOV*
(73) Monsanto Invest N.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL
(72) ALLERSMA, Anton, Pieter, NL-3151 AB Hoek van Holland, NL
HOFSTEDE, René, Johannes, Maria, NL-6657 BM Boven Leeuwen, NL
VREUGDENHIL, Dirk, NL-2691 CR 's Gravenzande, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(60) 10185198.8 / 2 301 327

A01H 5/10 → (51) ***A01H 1/04***

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 494 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157324.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047114
15.06.2011 JP 2011133243
(54) • *Spule für Angelrollen*
• *Spool of fishing reel*
• *Bobine de moulinet de pêche*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Niitsuma, Akira, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Nakagawa, Shouji, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Ikebukuro, Satoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Kawasaki, Ken'ichi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***A01K 93/00*** (11) **1 506 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254488.2 (22) 27.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 28.07.2003 GB 0317623
(54) • *Schwimmkörper zum Fischen*
• *A float stop*
• *Ensemble flotteur pour la pêche*
(73) Fox Design International Limited, 56/58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex 1G6 3UT, GB
(72) Cottis, Maxwell Stewart, Braintree, Essex CM7 9FD, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***A01N 1/00*** (11) **1 505 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 03799773.1 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/014607 12.05.2003
(87) WO 2004/033622 2004/17 22.04.2004
(30) 10.05.2002 US 379015 P
(54) • *KONSERVIERUNG VON RNA UND MORPHOLOGIE IN ZELLEN UND GEWEBEN*
• *PRESERVATION OF RNA AND MORPHOLOGY IN CELLS AND TISSUES*
• *CONSERVATION D'ARN ET DE LA MORPHOLOGIE DANS DES CELLULES ET DANS DES TISSUS*
(73) University of Miami, 1600 Northwest 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
(72) VINCEK, Vladimir, Aventura, FL 33180, US
NASSIRI, Mehdi, Miami, FL 33136, US
NADJI, Mehrdad, Miami, FL 33158, US
MORALES, Azorides, R., Coral Gables, FL 33156, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01P 7/04*** (11) **1 996 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711846.1 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/001985 08.03.2007
(87) WO 2007/104461 2007/38 20.09.2007
(30) 11.03.2006 DE 102006011403
(54) • *KÖDER AUF INVERTZUCKERSIRUP BASIS*
• *INVERT SUGAR SYRUP BASED BAIT*
• *APPÂT À BASE DE SIROP DE SUCRE INVERTI*
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, DE
BÖCKER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
NENTWIG, Günther, 51381 Leverkusen, DE
MCBEATH, Justin, Woodend, Victoria 3442, AU
EINAM, Jeffery, Victoria Point, Queensland 4165, AU

A01N 25/28 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 25/30 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 33/08 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 35/02 → (51) ***C07D 317/18***

A01N 37/10 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 37/12 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A01N 37/18*** ***A61K 45/06*** ***A61K 39/02*** ***A61P 39/04*** (11) **2 250 887 B1** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/65*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10174817.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 29.03.2002 US 368478 P
(54) • *Verwendung des nicht-antibakteriellen Tetrazyklin-analogs CMT-1002, und Zubereitungen daraus, zur Behandlung von bakteriellen Exotoxinen*
• *Use of non-antibacterial tetracycline analog CMT-1002 and formulations thereof for the treatment of bacterial exotoxins*
• *Utilisation de l'analogue de tétracycline anti-bactérien CMT-1002, et des formulations de celui-ci, pour le traitement des exotoxines bactériens*
(73) The Research Foundation Of The State University Of New York, P.O. Box 9, Albany NY 12201, US
(72) Golub, Lorne M., Smithdown, NY 11787, US
Walker, Stephen G., East Setauket, NY 11733-2605, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 03745650.6 / 1 496 742

A01N 37/40 → (51) ***C11D 3/48***

---

(51) ***A01N 37/46*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/82*** ***C07D 239/34*** ***C07D 239/52*** ***C07D 285/08*** (11) **1 533 303 B1** ***A01N 43/54*** ***C07C 237/44*** ***C07D 239/54*** ***C07D 239/553*** ***C07D 413/12***
(25) De (26) De
(21) 05002366.2 (22) 02.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 25.05.2005
(30) 14.03.1997 DE 19710609
(54) • *Substituierte Aminosalicylsäureamide (Zwischenprodukte)*
• *Substituted Aminosalicylacid Amides (intermediates)*
• *Dérivés substitués de l'amiiosalicylacid amides (produits intermédiaires)*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Stelzer, Uwe, 51399 Burscheid, DE
Wolfrum, Peter, 40789 Monheim, DE
Stenzel, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
(60) 10182907.5 / 2 292 608
(62) 98913618.9 / 0 970 057

A01N 43/00 → (51) ***C07D 231/44***

---

(51) ***A01N 43/04*** ***A61K 47/48*** ***A61K 38/19*** (11) **1 694 274 B1** ***C07K 14/535*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 04813334.2 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/041004 03.12.2004
(87) WO 2005/055946 2005/25 23.06.2005
(30) 03.12.2003 US 526796 P
26.01.2004 US 539387 P
23.03.2004 US 555813 P
11.05.2004 US 570282 P
29.07.2004 US 592744 P
29.09.2004 US 614518 P
29.10.2004 US 623387 P
(54) • *Glykopegylierter Granulocyten-Kolonie-stimulierender Faktor*
• *Glycopegylated granulocyte colony stimulating factor*
• *Facteur de stimulation de colonies de granulocytes glycopegylé*
(73) BioGeneriX AG, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
CLAUSEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK
ZOPF, David, A., Wayne, PA 19087, US
WANG, Zhi-Guang, Dresher, PA 19015, US
SCHWARTZ, Marc, West Windsor, NJ 08550, US
WU, Bingyuan, Horsham, PA 19044, US
BOWE, Caryn, Doylestown, PA 19044, US
(74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 43/10 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A61K 31/445*** (11) **2 111 107 B1** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 07869989.9 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2007/088978 27.12.2007
(87) WO 2008/083238 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 877903 P
26.12.2007 US 964461
(54) • *HETEROZYKLISCHE REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND STOFFWECHSELKRANKHEITEN*
• *HETEROCYCLIC RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS*
• *AGONISTES DE RÉCEPTEUR HÉTÉROCYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(73) Metabolex Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) CHEN, Xin, San Ramon, CA 94582, US
CHENG, Peng, Teda, Tianjin 300457, CN
CLEMENS, L., Edward, Davis, CA 95616, US
JOHNSON, Jeffrey, D., Moraga, CA 94556, US
MA, Jingyuan, Sunnyvale, CA 94086, US
MURPHY, Alison, Milpitas, CA 95035, US
NASHASHIBI, Imad, San Jose, CA 95134, US
RABBAT, Christopher, J., San Jose, CA 95112, US
SONG, Jiangao, Sunnyvale, CA 94087, US
WILSON, Maria, E., San Francisco, CA 94107, US
ZHU, Yan, Foster City, CA 94404, US
ZHAO, Zuchun, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A61K 31/445*** (11) **2 164 325 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08767992.4 (22) 30.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/006888 30.05.2008
(87) WO 2008/150470 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 924808 P
(54) • *OXYIMINOVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OXYIMINO COMPOUNDS AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSÉS D'OXIMES ET LEUR UTILISATION*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TSUNO, Naoki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
MIKAMIYAMA, Hidenori, Lawrenceville, NJ 08648, US
MASUI, Moriyasu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 37/46***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/61***

A01N 43/42 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 37/46***

A01N 43/54 → (51) ***C07D 213/61***

A01N 43/54 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/10*** ***A01N 43/36*** ***A01P 13/00*** (11) **1 656 021 B1** ***A01N 43/42*** ***A01N 43/80*** ***A01N 25/28***
(25) De (26) De
(21) 04763249.2 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 17.05.2006
(86) EP 2004/007875 15.07.2004
(87) WO 2005/015999 2005/08 24.02.2005
(30) 11.08.2003 DE 10337162
(54) • *LAGERSTABILE HERBIZIDE MISCHUNGEN MIT METAZACHLOR*
• *STORAGE-STABLE HERBICIDAL MIXTURES WITH METAZACHLOR*
• *MÉLANGES HERBICIDES STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DU MÉTAZACHLORE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOBER, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE

A01N 43/56 → (51) ***C07D 231/44***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 37/12*** (11) **2 338 336 B1** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11161690.0 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 18.07.2007 EP 07290902
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
Heer, Beat, CH-9472, Grabs, CH
Levy, Richard, 06560, Valbonne, FR
Ashmore, John William, Lansdale, PA 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160663.4 / 2 016 827

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 37/12*** (11) **2 338 337 B1** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11161691.8 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 18.07.2007 EP 07290902
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
Heer, Beat, CH-9472, Grabs, CH
Levy, Richard, 06560, Valbonne, FR
Ashmore, John William, Lansdale, PA 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160663.4 / 2 016 827

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 59/20*** ***A01P 1/00*** (11) **2 340 711 B1** ***A01N 33/08***
(25) En (26) En
(21) 11161693.4 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 18.07.2007 EP 07290902
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
Heer, Beat, CH-9472, Grabs, CH
Levy, Richard, 06560, Valbonne, FR
Ashmore, John William, Lansdale, PA 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160663.4 / 2 016 827

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 33/12*** ***A01P 1/00*** (11) **2 340 712 B1** ***A01N 59/00***
(25) En (26) En
(21) 11161695.9 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 18.07.2007 EP 07290902
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) El A'mma, Beverly Jean, Perkiomenville, PA 19074, US
Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
Heer, Beat, CH-9472, Grabs, CH
Levy, Richard, 06560, Valbonne, FR
Ashmore, John William, Lansdale, PA 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 08160663.4 / 2 016 827

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/82 → (51) ***A01N 37/46***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 57/12*** ***A01N 59/26*** ***A01P 3/00*** (11) **2 227 088 B1** ***A01N 59/06*** ***A01N 63/02*** ***A23B 7/153***
(25) En (26) En
(21) 08862274.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/067975 19.12.2008
(87) WO 2009/077613 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07123685
(54) • *BEHANDLUNG VON BANANEN- UND KARTOFFELPFLANZEN MIT EINER NEUEN ANTIFUNGIZIDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *TREATMENT OF BANANA AND POTATO PLANTS WITH A NEW ANTIFUNGAL COMPOSITION*
• *TRAITEMENT DE PLANTS DE BANANES ET DE POMMES DE TERRE À L'AIDE D'UNE NOUVELLE COMPOSITION ANTIFONGIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Ceradis B.V., Binnenhaven 5, 6709 PD Wageningen, NL
(72) STARK, Jacobus, NL-3069 ZM Rotterdam, NL
VAN RIJN, Ferdinand Theodorus Jozef, 2614 LX Delft, NL
VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, NL-6708 RE Wageningen, NL
STEVENS, Lucas Henricus, NL-3571 WG Utrecht, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

A01N 47/20 → (51) ***C07D 213/64***

A01N 47/24 → (51) ***C07D 213/26***

A01N 47/40 → (51) ***C07D 213/26***

A01N 51/00 → (51) ***C07D 213/26***

A01N 57/12 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 59/00 → (51) ***C11D 3/48***

A01N 59/06 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 59/26 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 63/02*** (11) **2 112 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 07784823.2 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 04.11.2009
(86) AU 2007/001185 17.08.2007
(87) WO 2008/019453 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 AU 2006904487 P
(54) • *VON VÖGELN ABGELEITETES INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *AVIAN-BASED INSECT REPELLENT*
• *INSECTIFUGE À BASE AVIAIRE*
(73) Cocky Smart Pty Ltd, 1120 Crossman Road, Crossman, WA, AU
(72) Chamberlain, John Terence, Crossman, Western Australia, AU
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A01N 63/02 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 1/00 → (51) ***C11D 3/48***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 213/64***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A21C 1/14*** ***B01F 15/00*** (11) **2 392 212 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425189.7 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Knetmaschine mit einer Vorrichtung zur Fixierung des Behälters*
• *Kneading machine with a device for blocking the tank*
• *Malaxeuse avec un dispositif de blocage de la cuve*
(73) SANCASSIANO S.p.A., Via C. Cavallotto 8, I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(72) Drocco, Davide, 12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A21D 13/00*** ***A23L 1/307*** (11) **2 424 376 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715859.4 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055847 29.04.2010
(87) WO 2010/125156 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 FR 0952844
(54) • *TEIG FÜR GEBÄCK*
• *PASTRY DOUGH*
• *PÂTE POUR PÂTISSERIE*
(73) SAS Genialis, Lieu dit Les Talbots, 18250 Henrichemont, FR
(72) DESJARDINS-LAVISSE, Isabelle, F-18250 Henrichemont, FR
FANNI, Jacques, F-54600 Villers Les Nancy, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A23B 7/153 → (51) ***A01N 43/90***

A23C 7/04 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23C 9/12*** ***A23C 7/04*** (11) **2 401 922 B1** ***A23C 9/123***
(25) Ja (26) En
(21) 10745971.1 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001235 24.02.2010
(87) WO 2010/098086 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009043244
(54) • *KULTIVIERTE MILCH MIT GERINGEM LAKTOSEGEHALT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CULTURED MILK WITH LOW LACTOSE CONTENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *LAIT DE CULTURE A FAIBLE TENEUR EN LACTOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
(72) HORIUCHI, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A23C 9/123 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23C 19/10*** ***A23L 1/304*** ***A23L 3/358*** ***C01B 25/41*** ***C01B 25/45*** ***C03C 4/00*** (11) **2 288 265 B1** ***A23L 2/44*** ***C01B 25/40*** ***C01B 25/445*** ***C03C 3/19***
(25) En (26) En
(21) 09767224.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/044134 15.05.2009
(87) WO 2009/154912 2009/52 23.12.2009
(30) 21.05.2008 US 124641
(54) • *NATRIUM-KALIUM-HEXAMETAPHOSPHAT UND KALIUM-METAPHOSPHAT MIT GERINGEM LÖSUNGSMITTELGEHALT*
• *SODIUM-POTASSIUM HEXAMETAPHOSPHATE AND POTASSIUM METAPHOSPHATE WITH A LOW INSOLUBLES CONTENT*
• *HEXAMÉTAPHOSPHATE DE SODIUM-POTASSIUM ET MÉTAPHOSPHATE DE POTASSIUM À FAIBLE CONTENU DES MATIÈRES INSOLUBLES*
(73) ICL Performance Products LP, 622 Emerson Road, Suite 500, St. Louis, MO 63141, US
(72) GARD, David, Richard, St. Louis MO 63141, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A23D 9/02*** ***C11C 1/02*** (11) **2 438 819 B1** ***C11C 3/00***
(25) Es (26) En
(21) 10732258.8 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CL 2010/000018 01.06.2010
(87) WO 2010/139085 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 CL 13432009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS EICOSAPENTAENSÄURE- UND DOCOSAHEXAENSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCENTRATE OF EICOSAPENTAENOIC AND DOCOSAHEXAENOIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN CONCENTRÉ D'ESTERS D'ACIDES EICOSAPENTAÉNOÏQUE ET DOCOSAHEXAÉNOÏQUE*
(73) Golden Omega S.A., Av. El Golf N° 150 Piso 15 Las Condes, Santiago, CL
(72) HÄRTING GLADE, TOMÁS FRANCIS, Santiago, CL
DIAZ FUENZALIDA, Miguel Ángel, Santiago, CL
MARKOVITS ROJAS, Alejandro, Santiago, CL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23G 3/00 → (51) ***A23G 3/02***

(51) ***A23G 3/02*** ***A23G 3/00*** ***A23G 3/54*** (11) **2 111 762 B1** ***A23G 3/20***
(25) De (26) De
(21) 09158231.2 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 DE 102008001305
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung einer laminierten Süßwarenmasse*
• *Method and device for continuous production of a laminated confectionary mass*
• *Dispositif et procédé de fabrication en continu d'une masse de confiserie laminée*
(73) Chocotech GmbH, Dornbergsweg 32, 38855 Wernigerode, DE
(72) Fleisch, Jens, 38855 Wernigerode, DE
Preisler, Alexander, 38855 Wernigerode, DE
Hilker, Erhard, 32657 Lemgo, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A23G 3/20 → (51) ***A23G 3/02***

(51) ***A23G 3/26*** ***B05C 3/08*** ***F26B 3/28*** ***F26B 11/18*** (11) **1 916 905 B1** ***F26B 3/00*** ***F26B 11/08***
(25) De (26) De
(21) 06791614.8 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/008240 22.08.2006
(87) WO 2007/022954 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 DE 102005039875
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KLEINTEILEN*
• *COATING DEVICE FOR COATING SMALL PARTS*
• *DISPOSITIF D'ENDUCTION DE PETITES PIECES*
(73) KÖNIG, Klaus-Peter, Unterbrunner Str. 11, 82131 Gauting, DE
(72) CZYMOCH, Jörg, 42281 Wuppertal, DE

NORDMANN, Horst, 82343 Pöcking, DE
(74) Stammberger, Tobias, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A23G 3/52 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/02***

A23G 3/54 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A23J 1/12*** ***A23J 3/14*** ***A23L 1/00*** ***A23L 1/275*** ***A23L 1/303*** (11) **2 131 668 B1** ***A23J 3/30*** ***A23L 1/172*** ***A23L 1/302***
(25) En (26) En
(21) 08716678.1 (22) 22.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/002315 22.03.2008
(87) WO 2008/119482 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 729981
(54) • *SCHUTZHYDROKOLLOID FÜR WIRKSTOFFE*
• *PROTECTIVE HYDROCOLLOID FOR ACTIVE INGREDIENTS*
• *HYDROCOLLOÏDE PROTECTEUR POUR DES INGRÉDIENTS ACTIFS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HEITTIARACHCHY, Navagnana S., 72701 AR Arkansas, US
LEUEBERGER, Bruno H., CH-4310 Rheinfelden, CH
PARAMAN, Ilankovan, Fayetteville, AR 72701, US
SCHAEFER, Christian, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***A23J 1/12*** ***A23J 1/14*** (11) **2 285 824 B1** ***A23K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 09761209.7 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) CA 2009/000813 09.06.2009
(87) WO 2009/149551 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 61026
(54) • *HERSTELLUNG VON PROTEINISOLATEN*
• *PRODUCTION OF PROTEIN ISOLATES*
• *PRODUCTION D'ISOLATS DE PROTÉINES*
(73) Trass, Olev, 4 Conrad Avenue, Toronto, Ontario M6G 3G5, CA
TEARO, Eduard, Pikri tanav 3-61, Tallinn 13624, EE
Trass, Toivo, Kooli tanav 7-1, Tallinn 10133, EE
(72) Trass, Olev, Toronto, Ontario M6G 3G5, CA
TEARO, Eduard, Tallinn 13624, EE
Trass, Toivo, Tallinn 10133, EE
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A23J 1/14 → (51) ***A23J 1/12***

A23J 3/14 → (51) ***A23J 1/12***

A23J 3/30 → (51) ***A23J 1/12***

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** (11) **2 139 346 B1** ***A23K 1/10***
(25) En (26) En
(21) 08741818.2 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) RU 2008/000150 18.03.2008
(87) WO 2008/121018 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 EA 200700781
(54) • *NAHRUNGSMITTEL, DAS NATÜRLICHE FLEISCHSTÜCKE IMITIERT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCT SIMULATING PIECES OF NATURAL MEAT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE IMITANT L'ASPECT DE VRAIES PIÈCES DE VIANDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "MARS", Stupino 1, Moskovskaya obl. 142800, RU
(72) PESKIN, Alexander Vladimirovich, Moscow, 105082, RU
OGNEVA, Elena Vladimirovna, Moskovskaya obl., 140411, RU
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A23K 1/10 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/14 → (51) ***A23J 1/12***

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/16 → (51) ***C07D 317/20***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

(51) ***A23L 1/00*** ***A23L 1/01*** ***A23L 1/09*** ***A23G 3/54*** ***A23P 1/14*** (11) **2 474 236 B1** ***A23L 3/54*** ***A23L 1/36*** ***A23G 3/52***
(25) De (26) De
(21) 11176767.9 (22) 07.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 EP 11150369
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Süßwarenprodukten*
• *Method for manufacturing confectionery products*
• *Procédé de fabrication de produits de confiserie*
(73) Ludwig Schokolade GmbH & Co. Kg, Senefelderstrasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Nevian, Andreas, 66793 Saarwellingen, DE
Ney, Markus Johann, 66773 Schwalbach Elm, DE
(74) Splanemann, Rainer, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A23L 1/00 → (51) ***A23J 1/12***

A23L 1/01 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A23L 1/0534*** ***A23L 1/221*** ***A23L 2/52*** (11) **2 317 874 B1** ***A23L 1/222***
(25) En (26) En
(21) 09791263.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/053079 07.08.2009
(87) WO 2010/017435 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 86926 P
(54) • *AROMAÖLEMULSIONEN*
• *FLAVOR OIL EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS D'HUILE AROMATISANTE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Xiaodong, Livingston NJ 07039, US
KUNTSEVICH, Marina, East Brunswick NJ 08816, US
KELLER, John, D. JR., Freehold NJ 07728, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23L 1/09 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/172 → (51) ***A23J 1/12***

(51) ***A23L 1/22*** ***A23L 1/221*** (11) **2 215 914 B1** ***A61K 47/06***
(25) Ja (26) En
(21) 08850549.0 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070617 12.11.2008
(87) WO 2009/063921 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293524
21.03.2008 JP 2008073694
15.05.2008 JP 2008128637
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SÜSSEQUALITÄT EINES STEVIA-EXTRAKTS*
• *METHOD OF IMPROVING SWEETNESS QUALITIES OF STEVIA EXTRACT*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES QUALITÉS ÉDULCORANTES D'UN EXTRAIT DE STEVIA*
(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(72) YOSHINAKA, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
MIE, Masanori, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
YAMAMOTO, Maki, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
UENO, Hiroshige, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
TOKUMURA, Tetsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
AYA, Takeshi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A23L 1/221 → (51) ***A23L 1/0534***

A23L 1/221 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 1/221 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/222 → (51) ***A23L 1/0534***

A23L 1/222 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/226 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/275 → (51) ***A23J 1/12***

(51) ***A23L 1/29*** ***A23L 1/307*** ***A23L 1/221*** ***A23L 2/00*** (11) **2 309 877 B1** ***A23L 1/226*** ***A23L 1/222***
(25) En (26) En
(21) 09793953.2 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/058725 09.07.2009
(87) WO 2010/003997 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08160200
(54) • *ISOAMYLACETAT ZUR GEWICHTSKONTROLLE*
• *ISOAMYL ACETATE FOR WEIGHT MANAGEMENT*
• *ACÉTATE D'ISOAMYLE POUR LA GESTION DU POIDS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HUDRY, Julie, Laure, CH-1010 Lausanne, CH
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH
ERIN, Alexander, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/302 → (51) ***A23J 1/12***

A23L 1/303 → (51) ***A23J 1/12***

A23L 1/304 → (51) ***A23C 19/10***

A23L 1/304 → (51) ***C07C 51/41***

A23L 1/307 → (51) ***A21D 13/00***

A23L 1/307 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/36 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 2/00 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 2/38 → (51) ***C07C 51/41***

A23L 2/44 → (51) ***A23C 19/10***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/0534***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 45/06***

A23L 3/26 → (51) ***B65B 55/08***

A23L 3/358 → (51) ***A23C 19/10***

A23L 3/54 → (51) ***A23L 1/00***

A23P 1/14 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A24F 13/26*** (11) **2 183 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305977.2 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 21.10.2008 FR 0857139
(54) • *Zigarrenschneider*
• *Cigar cutter*
• *Coupe-cigare*
(73) ST Dupont, 92 Bd du Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) Wong, Ming Wai, 361022, Haicang, Xiamen, CN
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 15/06*** (11) **2 392 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179369.1 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 25.06.2007 GB 0712305
(54) • *System aus einer simulierten Zigarettenvorrichtung und einer Nachfülleinheit*
• *A system comprising a simulated cigarette device and a refill unit*
• *Système comprenant un dispositif de cigarette simulé et unité de remplissage*
(73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) Hearn, Alex, London, SE1 3UW, GB
(74) Draper, Martyn John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08762482.1 / 2 160 108

(51) ***A41C 3/04*** (11) **2 436 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251682.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Mutterschaftsbüstenhalter*
• *Maternity brassieres*
• *Soutiens-gorge de maternité*
(73) Drew, Lorna, 2 Fremantle Road, High Wycombe Buckinghamshire HP13 7PQ, GB
(72) Drew, Lorna, High Wycombe Buckinghamshire HP13 7PQ, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stonecross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

A41D 13/005 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***A41D 13/05*** ***A63B 71/12*** ***D04B 1/16*** (11) **2 329 731 B1** ***D04B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 09178154.2 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Schnittfeste Sportsocke*
• *Cut resistant sports sock*
• *Chaussette de sport résistante aux coupures*
(73) NoCut I Sverige AB, Spindelvägen 5, 702 30 Örebro, SE
(72) ANDERSSON, Thomas, 702 31, ÖREBRO, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A41D 19/00 → (51) ***C08L 1/00***

(51) ***A42B 3/12*** (11) **2 311 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168477.7 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240357
(54) • *Open-Face-Helm*
• *Open face helmet*
• *Casque semi-intégral*
(73) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(72) Arai, Michio, Saitama-ken Saitama, JP
(74) Hemingway, Christopher Paul, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) ***A42B 3/18*** (11) **2 305 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 10184171.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009048606
29.01.2010 DE 102010006772
(54) • *Sportbrille mit einem Sporthelm*
• *Sports googles with a sports helmet*
• *Lunette de sport dotée d'un casque de sport*
(73) Proteq Europe S.C.S., Parc Industrial Sud F.N., 440247 Satu Mare, RO
(72) Krauter, Markus, 73635, Rudersberg, DE
(74) Kailuweit, Frank, Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 432 341 B1**
(25) It (26) En
(21) 10731571.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052223 19.05.2010
(87) WO 2010/134030 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 IT VR20090070
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HELM ZUR BEWEGUNG EINES ERSTEN HELMELEMENTS IM VERHÄLTNIS ZU EINEM ZWEITEN HELMELEMENT*
• *MOVEMENT DEVICE FOR A HELMET FOR MOVING A FIRST ELEMENT OF THE HELMET IN RELATION TO A SECOND ELEMENT OF THE HELMET*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POUR CASQUE PERMETTANT DE DÉPLACER UN PREMIER ÉLÉMENT DU CASQUE PAR RAPPORT À UN SECOND ÉLÉMENT DU CASQUE*
(73) AGV S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, Vicenza, IT
(72) RATTI, Carlo Filippo, I-15050 Villalvernia (Alessandria), IT
TACCIOLI, Emiliano, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 449 902 B1**
(25) It (26) En
(21) 10189796.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Helm mit einstellbarem Innenvisier*
• *Helmet with adjustable inner visor*
• *Casque avec visière interne réglable*
(73) Kido Sports Co., Ltd., 657-3, Deungchon-dong Gangseo-gu, Seoul 157-030, KR
(72) Rosso, Patrick, 13008, MARSEILLE, FR
(74) Marcio', Paola, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) ***A43B 7/12*** ***A43B 9/08*** ***A43B 23/02*** (11) **2 446 764 B1** ***B29D 35/14***
(25) En (26) En
(21) 12152897.0 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(43) 02.05.2012
(30) 03.04.2007 CH 538072007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERDICHTEN UND DAMPFDURCHLÄSSIGEN SCHUHS UND MIT DEM VERFAHREN ERHALTENER SCHUH*
• *Method for manufacturing a waterproof and vapor-permeable shoe and shoe obtained with the method*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À LA VAPEUR ET CHAUSSURE OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ*
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) Müller, Linda, 6939 AROSIO-ALTO MALCANTONE, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 08718126.9 / 2 131 691

A43B 9/08 → (51) ***A43B 7/12***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 7/12***

A43C 7/08 → (51) ***F16G 11/10***

(51) ***A43C 11/14*** (11) **2 443 953 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425338.0 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Befestigungsvorrichtung, insbesondere für Sportschuhe*
• *Fastening device in particular for sports footwear*
• *Dispositif de fixation, en particulier pour chaussures de sport*
(73) GI.DI. Meccanica S.p.A., Via Toniolo 29, 31028 Vazzola (TV), IT
(72) Giusti, Dino, 31028 Vazzola, Treviso, IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***A44B 19/26*** (11) **1 512 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254957.6 (22) 18.08.2004
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 09.03.2005
(30) 04.09.2003 JP 2003313043
(54) • *Zuglasche für Reissverschlussschieber*
• *Pull tab of slide fastener slider*
• *Tirette pour curseur de fermeture à glissière*
(73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Iris Co. Ltd., 1933 Iizukacho, Ota-shi Gunma-ken, Tokyo, JP
(72) Muratsubaki, Koji, Toyama-ken, JP
Osumi, Kinzo, Gunma-ken, JP
Arai, Atsushi, New Delhi 110057, IN
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44C 27/00 → (51) ***B21K 1/76***

A45C 5/14 → (51) ***A45C 7/00***

(51) ***A45C 7/00*** (11) **2 405 783 B1**
A45C 5/14 ***A45C 13/26***
(25) En (26) En
(21) 10825624.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/053429 20.10.2010
(87) WO 2011/050101 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 253242 P
(54) • *GEPÄCK*
• *LUGGAGE*
• *BAGAGE*
(73) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) SANTY, Dirk, B-8680 Koekelare, BE
SMEUNINX, Joris, B-9000 Gent, BE
TEIXEIRA, George, Warren RI 02885, US
YONENO, Kenzo, Hong Kong SAR, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A45C 13/26 → (51) ***A45C 7/00***

A45D 2/02 → (51) ***A45D 2/36***

(51) ***A45D 2/36*** (11) **2 242 393 B1**
A45D 2/02
(25) En (26) En
(21) 08861787.3 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) GB 2008/004146 17.12.2008
(87) WO 2009/077747 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 GB 0724555
(54) • *FRISIERHILFE*
• *A HAIR STYLING AID*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
(73) TF3 Limited, Unit 11 Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 OQZ, GB
(72) DE BENEDICTIS, Alfredo, Luton Bedforshire LU2 8RJ, GB
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A45D 19/00 → (51) ***B65D 25/08***

A45D 20/12 → (51) ***B05B 17/06***

A45D 26/00 → (51) ***A61N 5/06***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/26***

A45D 40/20 → (51) ***B43K 21/24***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **1 940 260 B1**
A45D 34/04
(25) De (26) De
(21) 05802279.9 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2005/010964 12.10.2005
(87) WO 2007/042061 2007/16 19.04.2007
(54) • *DIP-APPLIKATOR*
• *DIP APPLICATOR*
• *APPLICATEUR PLONGEUR*
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) RÖDER, Georg, 91126 Schwabach, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A46B 5/02 → (51) ***B29C 45/16***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 9/06***

(51) ***A46B 9/06*** (11) **2 345 342 B1**
A46D 3/00 ***A46D 3/04***
A46B 9/02
(25) En (26) En
(21) 10188912.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 18.01.2010 EP 10305055
(54) • *Aufbau von einem kosmetischen Auftragsgerät*
• *Cosmetic applicator assembly*
• *Arrangement d'un applicateur cosmétique*
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Limongi, Michel, 92110 Clichy, FR
Kerman, Eric, 51000 Chalon en Champagne, FR
Osvaldo, Uresti, 75009 Paris, FR
Clos, Thomas, 50968 Köln, DE
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46D 3/00 → (51) ***A46B 9/06***

A46D 3/04 → (51) ***A46B 9/06***

(51) ***A47B 31/02*** (11) **2 055 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166078.9 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 22.10.2007 US 960940 P
(54) • *Kühltisch*
• *Cooler table*
• *Table refroidissante*
(73) KETER PLASTIC LTD., 2 Sapir Street, Industrial Area, Herzelyia 46852, IL
(72) Zak, Zvi, 46240 Herzlia, IL
Reis, Dafna-Sarit, 62917 Tel Aviv, IL
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A47B 61/00*** (11) **1 976 413 B1**
A47B 97/00
(25) De (26) De
(21) 07704101.0 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/050669 23.01.2007
(87) WO 2007/085602 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 DE 6001173 2
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) BRINKMANN, Manfred-Wilhelm, 32609 Hüllhorst, DE
POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/04 → (51) ***E05B 17/00***

A47B 97/00 → (51) ***A47B 61/00***

A47C 7/46 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***A47C 7/74*** (11) **2 338 380 B1**
A47C 11/00
(25) Es (26) En
(21) 09827203.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) ES 2009/000525 28.10.2009
(87) WO 2010/058042 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 ES 200803442
(54) • *AUTONOMES TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR STADTINVENTARSTÜCKE*
• *SELF-CONTAINED TEMPERATURE-REGULATING SYSTEM FOR STREET FURNITURE*
• *SYSTÈME AUTONOME SERVANT À RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE MOBILIER URBAIN*
(73) Sapje SL, Arquitectos Álamo y Ceballos 3, 26006 Logroño (La Rioja), ES
(72) FERRER RUIZ, Diego, E-26006 Logroño (La Rioja), ES
(74) Villamor Muguerza, Jon, Gran Via 81 Planta 5.a, Dpto 9, E-48011 Bilbao (Vizcaya), ES

A47C 11/00 → (51) ***A47C 7/74***

---

(51) ***A47C 19/00*** (11) **1 686 877 B1**
F16B 12/02 ***F16B 12/20***
F16B 12/56
(25) En (26) En
(21) 04811963.0 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/039340 22.11.2004
(87) WO 2005/051127 2005/23 09.06.2005
(30) 21.11.2003 US 524136 P
19.11.2004 US 993414
(54) • *Bettgestellanordnung*
• *Bed frame assembly*
• *Ensemble de cadre de lit*
(73) Finger Lakes Intellectual Property LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US
(72) POLEVOY, Richard, S., Teaneck, NJ 07666, US
RYAN, Howard, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
CARLSON, Paul, Eric, Skaneateles, NY 13152, US
(74) Baker-Munton, Nicola Jane, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

A47C 21/00 → (51) ***A61H 1/00***

---

(51) ***A47C 23/06*** (11) **1 955 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 08002393.0 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 12.02.2007 DE 202007002219 U
(54) • *Federleiste aus Kunststoff oder Kunststoffgemisch*
• *Suspension spring made from plastic or a plastic composite*
• *Baguette élastique en plastique ou en mélange plastique*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE
(60) 09008515.0 / 2 105 068

---

(51) ***A47C 27/08*** (11) **2 404 529 B1**
A61G 7/057
(25) En (26) En
(21) 11173382.0 (22) 09.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 US 399257 P
(54) • *Hilfe für aufblasbaren Körper mit hundsknochenförmigen Handöffnungen*
• *Inflatable body support with dog-bone-shapes hand wells*
• *Support de corps gonflable doté de dépressions pour les mains en forme d'os pour chiens*
(73) EHOB Incorporated, 250 North Belmont, Indianapolis IN 46222, US
(72) Spahn, James G., Carmel, IN Indiana 46032, US
Conway, Brian, Carmel, IN Indiana 46032, US
Laughlin, David P., Mooresville, IN Indiana 46158, US
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **2 185 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867425.6 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2007/023799 15.11.2007
(87) WO 2009/005514 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 US 824646
(54) • *VERBESSERTE POLSTERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED CUSHIONING APPARATUS*
• *COUSSIN PERFECTIONNÉ*
(73) Sinomax Enterprises, Ltd., 31/F., 1 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, HK
(72) CHEN, Feng, Baton Rouge, LA 70808, US
MANDLE, Alan, J., Hickory, NC 28601, US
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A47C 31/00 → (51) ***C08F 2/00***

A47C 31/11 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **1 848 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 05707518.6 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) EP 2005/001726 18.02.2005
(87) WO 2006/087010 2006/34 24.08.2006
(54) • *NACHTABDECKUNG FÜR EIN KÜHLREGAL UND KÜHLREGAL*
• *NIGHT COVER FOR A REFRIGERATED DISPLAY CASE AND REFRIGERATED DISPLAY CASE*
• *ELEMENT DE FERMETURE NOCTURNE POUR UNE VITRINE FRIGORIFIQUE ET VITRINE FRIGORIFIQUE*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) WINDRICH, Rüdiger, 55127 Mainz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A47G 9/02*** (11) **2 292 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174870.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 US 553885
(54) • *Daunendecke*
• *Baffle box comforter*
• *Couette*
(73) Pacific Coast Feather Company, PO Box 80385, Seattle, Washington 98108, US
(72) Regan, Laura A., Seattle, WA 98103, US
Soreano, Tamara P., Shoreline, WA 98177, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A47G 23/02 → (51) ***B65D 25/48***

---

(51) ***A47J 31/30*** (11) **2 451 323 B1**
B65D 85/804
(25) It (26) En
(21) 10728296.4 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/052289 24.05.2010
(87) WO 2011/004269 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 IT RM20090355
(54) • *TRICHTERFÖRMIGER FILTER FÜR EINE MOKKA-KAFFEEMASCHINE UND MOKKA-KAFFEEMASCHINE*
• *FUNNEL-SHAPED FILTER FOR A MOKA AND MOKA*
• *FILTRE EN FORME D'ENTONNOIR POUR UN MOKA ET MOKA*
(73) Crescenzi, Massimo, Via Cavoni 170, 03100 Frosinone - FR, IT
(72) Crescenzi, Massimo, 03100 Frosinone - FR, IT
(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **1 890 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 06759624.7 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/018338 11.05.2006
(87) WO 2006/124542 2006/47 23.11.2006
(30) 14.05.2005 US 129041
(54) • *GERÄT ZUR KAFFEEZUBEREITUNG*
• *COFFEE MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PREPARATION DE CAFE*
(73) Appliance Development Corporation, 130 Centre Street, Danvers MA 01923, US
(72) GLUCKSMAN, Dov, Z., Danvers, MA 01923, US
MCGONAGLE, Gary, P., Lynn, MA 01905, US
NICKERSON, Laura, J., Fitchburg, MA 01810, US
OLIVER, John, P., Salem, MA 01970, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **1 733 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 06111869.1 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 13.04.2005 EP 05008099
(54) • *Auswechselbare Düse zur Erzeugung einer geschäumten Flüssigkeit*
• *Replaceable nozzle for producing a frothed liquid*
• *Buse échangeable pour produire un liquide moussant*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Stieger, Michael (Mischa), 1090 LA CROIX (Lutry), CH
Yoakim, Alfred, 1806 ST-LEGIER-LA CHIESAZ, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 345 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014444.3 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Gerät zur Ausgabe von Getränken und Methode*
• *Beverage preparing and dispensing machine and method*
• *Dispositif pour la distribution de boissons et méthode*
(73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella, IT
(72) Doglioni Majer, Luca, 22010 Carate Urio, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
(62) 06025196.4 / 1 929 905

---

(51) ***A47J 31/60*** (11) **1 830 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 05812141.9 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/011866 07.11.2005
(87) WO 2006/050881 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 EP 04026844
(54) • *SELBSTREINIGENDER RÜHRKOPF ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHS AUF MILCHGRUNDLAGE UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINEN MIT EINEM SOLCHEN RÜHRKOPF*
• *SELF-CLEANING MIXING HEAD FOR PRODUCING A MILK-BASED MIXTURE AND BEVERAGE PRODUCTION MACHINES COMPRISING SUCH A MIXING HEAD*
• *TÊTE MÉLANGEUSE AUTO-NETTOYANTE POUR PRODUIRE DES MÉLANGES ET BOISSONS À BASE DE LAIT ET MACHINES COMPRENANT DE TELLES TÊTES MÉLANGEUSES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1897 Le Bouveret, CH
BOUSSEMART, Christophe, S., F-74500 Lugrin, FR
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-la-Chiesaz, CH
RYSER, Antoine, Ch-1006 Lausanne, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 36/20*** (11) **2 340 751 B1**
A47J 45/07 ***A47J 45/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09291003.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Gerät mit vereinfachter Handhabung*
• *Utensil with simplified handling*
• *Ustensile à manipulation simplifiée*
(73) Mastrad, 16 rue François Truffaut, 75012 Paris, FR
(72) Venot, Marc, 93400 Saint Ouen, FR
Lion, Mathieu, 75020 Paris, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 429 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701062.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2011/050577 18.01.2011
(87) WO 2011/098323 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 IT MI20100217
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN UND KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR PROCESSING AND COOKING OF FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER ET CUIRE DES ALIMENTS*
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/10***

---

(51) ***A47J 43/10*** (11) **2 314 189 B1**
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 10188435.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 US 254038 P
(54) • *Quirlscheibenzubehörteil für eine Lebensmittelverarbeitungsvorrichtung*
• *Whisking disc attachment for food processor appliance*
• *Fixateur de disque de fouettage pour robot-mixer*
(73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) Fung, Kam Fai, Stamford, CT 06902, US
(74) Andrews, Martyn Peter, et al, Rouse Patents 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

---

(51) ***A47J 43/25*** (11) **1 855 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 06701472.0 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/000194 11.01.2006
(87) WO 2006/094571 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 DE 102005011310
(54) • *MEHRFACHREIBE*
• *MULTI GRATER*
• *MULTIRAPE*
(73) Boerner Kunststoff- und Metallwarenfabrik GmbH, Industriegebiet Boerner 1, 54526 Landscheid-Niederkail, DE
(72) BOERNER, Juergen, 54526 Landscheid-Niederkail, DE
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47J 43/25*** (11) **2 027 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013015.6 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 US 892590
(54) • *Käsereibe*
• *Cheese grater*
• *Râpe à fromage*
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Eikelenberg, Ralph F.E., 1755 Gooik, BE
De Groote, Jan-Hendrik, 9450 Haaltert, BE
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47J 45/06 → (51) ***A47J 36/20***

A47J 45/07 → (51) ***A47J 36/20***

---

(51) ***A47L 1/06*** (11) **1 662 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 03818519.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) IT 2003/000541 09.09.2003
(87) WO 2005/023075 2005/11 17.03.2005
(54) • *RAKEL FÜR DIE OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *SQUEEGEE FOR SURFACE CLEANING*
• *RACLETTE POUR NETTOYAGE DE SURFACE*
(73) Pulex S.R.L., Via Maternini, 89/A, 25133 Mompiano, IT
(72) GUIZZI, Giulio, Pulex S.r.l., 25060 Mompiano, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 030 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014254.0 (22) 09.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007040949
(54) • *Upright-Staubsauger*
• *Upright vacuum cleaner*
• *Aspirateur vertical*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Iseringhausen, Tina, 33613 Bielefeld, DE
Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 030 547 B1**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 08014413.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007040954
(54) • *Upright-Staubsauger*
• *Upright vacuum cleaner*
• *Aspirateur vertical*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Finke, Christian, 33649 Bielefeld, DE

A47L 5/28 → (51) ***A47L 9/16***

---

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 201 875 B1**
A47L 9/02 ***A47L 9/16***
A47L 9/12 ***A47L 9/14***
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 09179621.9 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 19.12.2008 US 339116
(54) • *Staubsauger und Zyklonabscheidermodul dafür*
• *Vacuum cleaner and cyclone module therefor*

• *Aspirateur et son module de cyclone*
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, NW, Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Luo, Ming, 518172, Shenzhen, CN
Cho, Wing-Hei, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A47L 5/36 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 420 170 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 11177855.1 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 KR 20100080754
(54) • *Staubsauger und Steuerverfahren dafür*
• *Vacuum cleaner and method for controlling the same*
• *Aspirateur et son procédé de commande*
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Sangyun, 641-711 Gyeongnam, KR
Kim, Younggie, 641-711 Gyeongnam, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/02 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/04 → (51) ***G05D 1/02***

A47L 9/06 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/12 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **1 719 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 05028563.4 (22) 28.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 KR 2005037628
(54) • *Automatische Reinigungsvorrichtung*
• *Automatic cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage automatique*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Baek, Oh-hyun, Namdong-gu Incheon, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 9/14 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **1 776 910 B1**
A47L 5/28
(25) En (26) En
(21) 06291060.9 (22) 27.06.2006
(84) FR GB
(43) 25.04.2007
(30) 24.11.2005 KR 20050113033
19.10.2005 US 728108 P
(54) • *Multizyklon-Staubsammler für Staubsauger*
• *Multi-cyclone dust collector for vacuum cleaner*
• *Collecteur poussière à cyclones multiples pour aspirateur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Tak-soo, Gwangsan-gu Gwangju-city, KR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 11/30*** (11) **2 499 953 B1**
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 12001769.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 202011004106 U
(54) • *Bodenbearbeitungseinrichtung zur Reinigung eines Untergrunds*
• *Floor cleaning device for cleaning a floor*
• *Dispositif de traitement de sol destiné au nettoyage d'un sol*
(73) HEFTER Maschinenbau GmbH & Co. KG, Bernauer Strasse 71, 83209 Prien am Chiemsee, DE
(72) Leikermoser, Dieter, 83123 Amerang, DE
Schenker, Markus, 83022 Rosenheim, DE
Hefter, Leonhard, 83083 Riedering, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 13/22***

(51) ***A47L 13/16*** (11) **2 113 186 B1**
A47L 25/00
(25) En (26) En
(21) 09168461.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 08.03.2002 US 93792
(54) • *Wischtuch für Staub, Schmutz und schwerere Partikel wie Sand*
• *A wipe for dust, dirt or heavier particles such as sand*
• *Chiffon pour poussière, saletés et pour particules lourdes tel que sable*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bergsten, Ronald E., St. Paul, MN 55133-3427, US
Erickson, John L., deceased, US
Haskett, Thomas, St. Paul, MN 55133-3427, US
Pollock, Michele H., St. Paul, MN 55133-3427, US
Sudo, Yasuo, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 03744109.4 / 1 482 828

A47L 13/16 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/17 → (51) ***C11D 7/14***

(51) ***A47L 13/20*** (11) **1 938 737 B1**
A47L 13/16 ***A47L 13/255***
(25) Ja (26) En
(21) 06811378.6 (22) 06.10.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/320051 06.10.2006
(87) WO 2007/046251 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 JP 2005306697
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL*
• *CLEANING ARTICLE*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKABAYASHI, Keima, Tochigi 321-3497, JP
OMORI, Chiharu, Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A47L 13/22*** (11) **2 329 755 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 10193041.0 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266285 P
(54) • *Dampfmopp mit pendelndem Dampfverteiler*
• *Steam mop with shuttling steam distributor*
• *Balai à vapeur avec distributeur de vapeur d'échange*
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Krebs, Alan J., Pierson, Michigan 49339, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(60) 13156494.0

A47L 13/255 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/258 → (51) ***B25G 3/38***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 453 786 B1**
A47L 15/42 ***D06F 33/02***
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 10728724.5 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059798 08.07.2010
(87) WO 2011/006824 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009027803
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER BEDIENPERSON BEIM FESTLEGEN VON PARAMETERN EINES PROZESSES EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR SUPPORTING AN OPERATOR WHEN SETTING PARAMETERS OF A PROCESS OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSISTER UN OPÉRATEUR LORS DE LA DÉFINITION DES PARAMÈTRES DU PROCESSUS D'UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FUCHS, Gerhard, 81825 München, DE
HÄPP, Claudia, 80639 München, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 25/00 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 849 396 B1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 06713521.0 (22) 10.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/302379 10.02.2006

(87) WO 2006/085620 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 JP 2005036969
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE FLEXIBLE TUBE, AND ENDOSCOPE DEVICE*
• *TUBE SOUPLE D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUO, Shigeki c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 870 017 B1**
A61B 1/005
(25) En (26) En
(21) 07012210.6 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006173982
(54) • *Endoskopeinführteil*
• *Endoscope insertion portion*
• *Portion d'insertion endoscopique*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Sato, Eijiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Tsuruoka, Kaoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **1 702 554 B1**
A61B 5/07 ***H04B 7/08***
H04N 7/083
(25) Ja (26) En
(21) 05703381.3 (22) 07.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2006
(86) JP 2005/000115 07.01.2005
(87) WO 2005/065525 2005/29 21.07.2005
(30) 07.01.2004 JP 2004002423
03.02.2004 JP 2004026875
04.03.2004 JP 2004061277
12.03.2004 JP 2004071579
12.03.2004 JP 2004071580
12.03.2004 JP 2004071581
(54) • *EMPFANGSGERÄT*
• *RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL RECEPTEUR*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KIMOTO, Seiichiro, 1920045, JP
SHIGEMORI, Toshiaki, 1920023, JP
NAGASE, Ayako, 1920045, JP
FUJITA, Manabu, 1910003, JP
MATSUI, Akira, 1910001, JP
NAKATSUCHI, Kazutaka, 1910062, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 10008335.1 / 2 250 958

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 076 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841695.5 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/077350 31.08.2007
(87) WO 2008/028107 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 841593 P
(54) • *FIBROSKOP-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN*
• *FIBERSCOPE INTERFACING APPARATUS FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES*
• *APPAREIL D'INTERFAÇAGE DE FIBERSCOPE POUR DES INTERVENTIONS ENDOSCOPIQUES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) JONES, Brian, K., Spartanburg, SC 29306, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61B 1/05*** (11) **2 033 570 B1**
A61B 1/06 ***A61B 1/273***
(25) En (26) En
(21) 08010175.1 (22) 04.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 JP 2007231362
(54) • *Kapselendoskop*
• *Capsule endoscope*
• *Endoscope de type capsule*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Orihara, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP
Fukuhori, Hitoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/05***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/05***

---

(51) ***A61B 3/135*** (11) **1 974 657 B1**
A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 08250913.4 (22) 17.03.2008
(84) DE IT
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007093422
(54) • *Hornhautbildgebungsvorrichtung und Hornhautbildgebungsverfahren*
• *Cornea imaging apparatus and cornea imaging method*
• *Appareil d'imagerie de la cornée et procédé d'imagerie de la cornée*
(73) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-Shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Ito, Yusaku, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
Chihiro, Kato, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/135***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 664 996 B1**
A61B 6/00 ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 04782961.9 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/028571 03.09.2004
(87) WO 2005/026891 2005/12 24.03.2005
(30) 05.09.2003 US 655920
(54) • *SYSTEME ZUR TORSCHALTUNG MEDIZINISCHER PROZEDUREN*
• *SYSTEMS FOR GATING MEDICAL PROCEDURES*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE CIRCONSCRIRE LES ACTES MEDICAUX*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thamrs Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 765 172 B1**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 05761160.0 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/021326 16.06.2005
(87) WO 2006/009786 2006/04 26.01.2006
(30) 18.06.2004 US 580938 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE BILDGEBENDE VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *INTRAVASCULAR IMAGING DEVICE AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE ET SES UTILISATIONS*
(73) Elmaleh, David R., 38 Hartman Road, Newton MA 02459, US
(72) ROGER, Rick, A., Needham, MA 02494, US
BRISMAR, Hjalmar, S-181 46 Lidingo, SE
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 11163350.9 / 2 438 847

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 255 149 B1**
A61B 5/11 ***F41H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09716953.6 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035743 02.03.2009
(87) WO 2009/111404 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 41100
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND ÜBERWACHUNG DES BENUTZERSTATUS*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE COMMUNICATION AND MONITORING OF USER STATUS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSURER LA COMMUNICATION ET LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UTILISATEURS*
(73) Sonitus Medical, Inc., 1825 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402, US
(72) ABOLFATHI, Amir, Woodside California 94062, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, San Mateo California 94403, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 339 954 B1**
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 09777661.1 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/005658 05.08.2009
(87) WO 2010/015390 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036820

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMS UND PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A PATIENT MONITORING SYSTEM AND PATIENT MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT*
(73) Hyb D.O.O., Levicnikova cesta 34, 8310 Sentjernej, SI
Beck, Bernd, Im Hätzgert 5, 72414 Rangendingen, DE
(72) BECK, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
SIMONCIC, Alojz, 8310 Sentjernej, SI
PAVLIN, Marko, 8000 Novo Mesto, SI
GRAMC, Janez, 8263 Cerclje ob Krki, SI
(74) Bulling, Alexander, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **1 991 115 B1**
A61B 5/0215 ***A61B 5/00***
A61B 5/022 ***A61B 5/08***
A61M 21/00 ***A61F 5/56***
(25) En (26) En
(21) 07717561.0 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/061638 06.02.2007
(87) WO 2007/100958 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777480 P
(54) • *EXTERNE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG AUF OSDB UND ZUR VERABREICHUNG EINER AUDIOSTIMULATIONSTHERAPIE*
• *EXTERNAL DEVICE THAT CONTINUOUSLY MONITORS FOR OSDB AND DELIVERS AUDIO STIMULATION THERAPY*
• *PÉRIPHÉRIQUE SURVEILLANT EN CONTINU LE SYNDROME D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NIELSEN, Larry, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 240 072 B1**
A61B 5/0285 A61B 5/053
(25) De (26) De
(21) 08869322.1 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/011153 30.12.2008
(87) WO 2009/086921 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 DE 102008003978
(54) • *DRUCKMESSER, INSBESONDERE BLUTDRUCKMESSER, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DRUCKWERTEN, VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DRUCKMESSUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHREN*
• *MANOMETER, PARTICULARLY BLOOD PRESSURE MANOMETER, METHOD FOR DETERMINING PRESSURE VALUES, METHOD FOR CALIBRATING A MANOMETER AND COMPUTER PROGRAM FRO IMPLEMENTING THESE METHODS*
• *MANOMÈTRE, EN PARTICULIER SPHYGMOMANOMÈTRE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS DE PRESSION, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN MANOMÈTRE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCÉDÉS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DOUNIAMA, Christian, 91054 Erlangen, DE
TOBOLA, Andreas, 91334 Hemhofen, DE
WENTZLAFF, Holger, 90411 Nürnberg, DE
BENZ, Michaela, 91052 Erlangen, DE
NORGALL, Thomas, 90542 Eckental, DE
COURONNE, Robert, 91058 Erlangen, DE
WEIGAND, Christian, 90556 Cadolzburg, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **0 897 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202523.3 (22) 15.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.02.1999
(54) • *Druckfühler für den Gebrauch in einem Aneurysma*
• *Pressure sensor for use in an aneurysmal sac*
• *Capteur de pression utilisé dans un anévrisme*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) Van Bockel, Johan Hajo, 2578 XP Den Haag, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/0205***

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 371 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159158.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 FI 20105335
(54) • *Herzschlagerkennung*
• *Heart pulse detection*
• *Détection des impulsions cardiaques*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Miettinen, Jari, 90540, Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, et al, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0285 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **2 233 069 B1**
A61B 5/042 ***A61B 5/04***
A61N 1/37
(25) Fr (26) Fr
(21) 10154061.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0901399
(54) • *Aktive medizinische Vorrichtung, die nicht-lineare Filtermittel zur Rekonstruktion eines Oberflächenelektrokardiogramms aus einer endokavitären Aktionsstromkurve umfasst*
• *Active medical device including non-linear filtering means for reconstructing a surface electrocardiogram from an intracardiac electrogram*
• *Dispositif médical actif comprenant des moyens de filtrage non-linéaire pour la reconstruction d'un électrocardiogramme de surface à partir d'un électrogramme endocavitaire*
(73) Sorin CRM SAS, 98 Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Makdissi, Alaa, 75011, PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***A61B 5/0404*** (11) **1 502 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 04017768.5 (22) 27.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203690
(54) • *Tragbarer Elektrokardiograph*
• *Portable electrocardiograph*
• *Electrocardiographe portable*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) Umeda, Masahiro, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Yamamoto, Norihito, Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Tanabe, Kazuhisa, Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Ishida, Junichi, Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
Moroki, Yoko, Terado-cho Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/06 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 5/07*** (11) **2 101 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826769.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2007/054223 17.10.2007
(87) WO 2008/053396 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 863649 P
(54) • *KONZEPTION EINER SCHLUCKBAREN DOSIERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN DÜSEN ZUR FREISETZUNG VON MEDIKAMENTEN IM MAGEN-DARM-TRAKT*
• *DESIGN OF SWALLOWABLE MULTI-NOZZLE, DOSING DEVICE FOR RELEASING MEDICINES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE INGERABLE A BUSES MULTIPLES POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

(73) Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE, Eindhoven, NL
(72) DIJKSMAN, Johan Frederik, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
PIERIK, Anke, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
RENSEN, Judith Margreet, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SHIMIZU, Jeff, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ZOU, Hans, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SCHRAM, Ivar, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/103 → (51) ***A61G 13/12***

A61B 5/107 → (51) ***A61G 13/12***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **1 265 530 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01922283.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/007169 02.03.2001
(87) WO 2001/064105 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 US 518075
(54) • *KOMBINIERTES LANZETTEN UND ELEKTROCHEMISCHES ANALYSEN-PRÜFGERÄT*
• *COMBINED LANCET AND ELECTROCHEMICAL ANALYTE-TESTING APPARATUS*
• *LANCETTE COMBINEE ET APPAREIL ELECTROCHIMIQUE D'ANALYSE D'ANALYTES*
(73) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 02453, US
(72) MOERMAN, Piet, ——, BE
MCALEER, Jerome F., Wantage, Oxfordshire OX12 ONR, GB
STIENE, Matthias, Inverness IV2 3QG, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10180238.7 / 2 409 644

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/32***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 243 427 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09713586.7 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/053089 20.02.2009
(87) WO 2009/104765 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008040605
12.03.2008 JP 2008063267
(54) • *PUNKTIERUNGSWERKZEUG MIT MECHANISMUS ZUR LINDERUNG VON NADELPUNKTURSCHMERZEN SOWIE WERKZEUG ZUR LINDERUNG VON NADELPUNKTURSCHMERZEN*
• *PUNCTURE TOOL WITH MECHANISM FOR RELIEVING NEEDLE PUNCTURE PAIN AND TOOL FOR RELIEVING NEEDLE PUNCTURE PAIN*
• *OUTIL DE PONCTION AVEC MÉCANISME POUR SOULAGER UNE DOULEUR DE PONCTION D'AIGUILLE ET OUTIL POUR SOULAGER UNE DOULEUR DE PONCTION D'AIGUILLE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KUBOTERA, Yukinori, Ashigarakamigun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/154 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 542 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 03748379.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) IB 2003/003988 17.09.2003
(87) WO 2004/026140 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 247120
(54) • *ANZEIGE VON BILDDATENINFORMATION*
• *DISPLAY OF IMAGE DATA INFORMATION*
• *AFFICHAGE DE DONNEES D'IMAGES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUTHUPILLAI, Raja, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 070 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003571.8 (22) 27.07.2007
(84) DE NL
(43) 17.06.2009
(30) 08.11.2006 JP 2006302994
10.11.2006 JP 2006305878
27.12.2006 JP 2006353430
(54) • *Röntgendiagnosevorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *X-ray diagnostic apparatus and image processing apparatus*
• *Appareil de diagnostic à rayons X et appareil de traitement d'images*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(72) Sakaguchi, Takuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Ichihara, Takashi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 07014792.1 / 1 920 717

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/02*** (11) **1 806 096 B1**
(25) Es (26) En
(21) 05786257.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) ES 2005/000426 27.07.2005
(87) WO 2006/024679 2006/10 09.03.2006
(30) 29.07.2004 ES 200401878
(54) • *DIGITALES SYSTEM ZUR STEREOTAKTISCHEN BIOPSIE*
• *DIGITAL STEREOTAXIC BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTEME NUMERIQUE POUR BIOPSIES STEREOTAXIQUES*
(73) Udiat Centre Diagnòstic S.A., Parc Taulí, 08208 Sabadell, ES
Institut de Física d'Altes Energies, Edifici CN Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) LOZANO FANTOBA, Manuel, Camp. Uni. Autonoma de B., 08193 Bellaterra, ES
ULLÁN COMES, Miguel, Camp. Uni. Autonoma de B., 08193 Bellaterra, ES
SENTÍS I CRIVILLÈ, Melcior, E-08440 Cardedeu, ES
CHMEISSANI, Mokhtar, E-08019 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 150 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759740.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/056115 19.05.2008
(87) WO 2008/142048 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 DE 102007024158
(54) • *AUSWAHLVERFAHREN FÜR ZWEI KONTRASTMITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINER DUAL-ENERGY-CT-UNTERSUCHUNG, KONTRASTMITTELKOMBINATION UND ERZEUGUNG VON CT-AUFNAHMEN MIT EINER KONTRASTMITTELKOMBINATION MIT UNTERSCHIEDLICHEN ENERGIESPEKTREN*
• *SELECTION METHOD FOR TWO CONTRAST MEDIA FOR USE IN A DUAL-ENERGY CT EXAMINATION, CONTRAST MEDIA COMBINATION AND GENERATION OF CT IMAGES USING A CONTRAST MEDIA COMBINATION AND DIFFERENT ENERGY SPECTRA*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DEUX AGENTS DE CONTRASTE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS LORS D'UN EXAMEN PAR CT À DOUBLE ÉNERGIE, COMBINAISON D'AGENTS DE CONTRASTE ET PRODUCTION D'IMAGES DE CT À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'AGENTS DE CONTRASTE ET DE SPECTRES D'ÉNERGIE DIFFÉRENTS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KRAUSS, Bernhard, 90518 Altdorf, DE
PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***A61B 6/10*** (11) **2 341 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772857.0 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) GB 2009/050784 03.07.2009
(87) WO 2010/001177 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 GB 0812280
(54) • *VERBESSERTER RÖNTGENSCHIRM*
• *IMPROVED X-RAY SHIELD*
• *ÉCRAN DE RAYON X AMÉLIORÉ*
(73) Kenex (Electro-Medical) Limited, 24 Burnt Mill, Harlow, Essex CM20 2HS, GB

(72) HUNT, Kenneth, Charles, Essex CM20 2HS, GB
(74) Willett, Christopher David, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61B 6/14 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***A61B 8/08*** ***G01H 5/00*** ***G01N 29/06*** (11) **2 440 140 B1** ***G01N 29/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10737999.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FR 2010/051175 11.06.2010
(87) WO 2010/142927 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 FR 0902856
(54) • *METHODE UND ULTRASCHALLGERÄT ZUR CHARACTERISIERUNG EINES MEDIUMS*
• *METHOD AND ULTRASONIC APPARATUS FOR CHARACTERISING A MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ULTRASONORES POUR CARACTERISER UN MILIEU*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
(72) MINONZIO, Jean-Gabriel, F-75014 Paris, FR
TALMANT, Maryline, F-27200 Vernon, FR
LAUGIER, Pascal, F-75017 Paris, FR
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 8/12*** (11) **1 804 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810279.9 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/036868 11.10.2005
(87) WO 2006/044563 2006/17 27.04.2006
(30) 14.10.2004 US 966594
(54) • *INTEGRIERTER VORSPANNKREISLAUF FÜR ULTRASCHALL-BILDGEBUNGSGERÄTE*
• *INTEGRATED BIAS CIRCUITRY FOR ULTRASOUND IMAGING DEVICES*
• *CIRCUITS DE POLARISATION INTEGRES POUR DISPOSITIFS D'IMAGERIE AUX ULTRASONS*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) KNIGHT, Jon M., Pleasanton, California 94588, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/02*** (11) **2 201 898 B1** ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10158209.6 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.2010
(30) 15.05.1997 US 857193
(54) • *Aufblasbarer Ballon zur Erzeugung eines anatomischen Hohlraums zwischen Gewebeschichten*
• *Inflatable balloon for creating an anatomical space between tissue layers*
• *Ballonnet gonflable pour créer un espace anatomique entre des couches de tissue*
(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., Mail Stop: 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Echeverry, Jan M., San Jose, CA 95111, US
Fernandez, Luis M., Palo Alto, CA 94306, US
Jervis, James E., Atherton, CA 94027, US
Robinson, Janine C., Half Moon Bay, CA 94019, US
Tanaka, Shigeru, Half Moon Bay, CA 94019, US
Voss, Laveille K., Belmont, CA 94002, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 98920272.6 / 0 983 022

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/02*** (11) **2 266 468 B1** ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10011586.4 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 15.05.1997 US 857193
(54) • *Aufblasbarer Ballon zur Erzeugung eines anatomischen Hohlraums zwischen Gewebeschichten*
• *Inflatable balloon for creating an anatomical space between tissue layers*
• *Ballonnet gonflable pour créer un espace anatomique entre des couches de tissue*
(73) General Surgical Innovations, Inc., Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 06511, US
(72) Echeverry, Jan M., San Jose, CA 95111, US
Fernandez, Luis M., Palo Alto, CA 94306, US
Jervis, James E., Atherton CA 94027, US
Robinson, Janine C., Half Moon Bay CA 94019, US
Tanaka, Shigeru, Half Moon Bay CA 94019, US
Voss, Laveille K., Belmont CA 94002, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 98920272.6 / 0 983 022

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/29*** (11) **1 968 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847913.8 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048779 22.12.2006
(87) WO 2007/078988 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 324135
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PLATZIERUNG VON TRENNWÄNDEN IN EINEM HOHLEN KÖRPERORGAN*
• *DEVICES FOR PLACEMENT OF PARTITIONS WITHIN A HOLLOW BODY ORGAN*
• *DISPOSITIFS DE PLACEMENT DE CLOISONS DANS UN ORGANE CREUX DU CORPS*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WELLER, Gary, Los Gatos, CA 95032, US
ROTH, Alex T., Redwood City, CA 94061, US
JULIAN, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US
GANNOE, James, West Milford, NJ 07480, US
HANCOCK, Andrew H., Fremont, CA 94539, US
GERBI, Craig, Half Moon Bay, CA 94019, US
LEE, Crystine M., San Francisco, CA 94114, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11166248.2 / 2 382 926
11166292.0 / 2 382 927

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/115*** (11) **2 353 520 B1** ***A61B 17/072***
(25) En (26) En
(21) 11164908.3 (22) 12.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 10.08.2011
(30) 18.10.2004 US 620268 P
18.10.2004 US 620269 P
18.10.2004 US 620066 P
18.10.2004 US 620140 P
07.04.2005 US 669104 P
(54) • *Ringförmige Klebestruktur*
• *Annular adhesive structure*
• *Structure adhésive annulaire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bettuchi, Michael, Middletown, CT, 06457, US
Fowler, David, Chesire, CT, 06410, US
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT, 06482, US
Criscuolo, Christopher J., Branford, CT, 06405, US
Tarinelli, Danyel J., Middletown, CT, 06457, US
Capella, Robert, Shelton, CT, 06484, US
Sniffin, Kevin, Danbury, CT, 06810, US
Hadba, Ahmad R., Wallingford, CT, 06492, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05804382.9 / 1 804 681

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 18/14*** (11) **2 090 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250363.0 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 US 31573
(54) • *Chirurgisches Schneid- und Befestigungsinstrument mit RF-Elektroden*
• *Surgical cutting and fastening instrument having RF electrodes*
• *Taille chirurgicale et instrument d'attache doté d'électrodes rf*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Yates, David C., West Chester, Ohio 45069, US
Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241-3689, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 240 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701440.1 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010

(86) US 2009/000017 05.01.2009
(87) WO 2009/088969 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 10048
(54) • *ABLÖSEMECHANISMEN FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *DETACHMENT MECHANISMS FOR IMPLANTABLE DEVICES*
• *MÉCANISMES DE DÉTACHEMENT POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) TEOH, Clifford, Los Altos California 94024, US
WILLIAMS, Michael, Oakland California 94619, US
MIRIGIAN, Gregory E., Dublin California 94568, US
CARROLL, Kirsten, San Francisco California 94117, US
ANDERSON, James M., Fridley Minnesota 55432, US
RASSAT, Jay, Buffalo Minnesota 55313, US
ARCAND, Benjamin, Minneapolis Minnesota 55406, US
SUTERMEISTER, Derek, Eden Prairie Minnesota 55346, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 433 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179178.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Vorrichtung zur Anwendung von aufeinanderfolgenden elastischen Verbindungsbändern mit Gewebe*
• *Device for applying successive resilient ligating bands to tissue*
• *Dispositif pour appliquer des bandes successives de ligature résiliente sur des tissus*
(73) Smith, Alan, Intermark Innovations Limited The Coach House 34 Southborough Road, Bromley Kent BR1 2EB, GB
(72) Smith, Alan, Bromley Kent BR1 2EB, GB
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 142 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718825.6 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) GB 2008/000988 20.03.2008
(87) WO 2008/117028 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 GB 0705613
(54) • *CHIRURGISCHE VORLAGEN*
• *SURGICAL TEMPLATES*
• *GABARITS CHIRURGICAUX*
(73) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) WHITE, Derrick, Leeds LS2 9LU, GB
SEEDHOM, Bahaa, Leeds LS2 9LU, GB
CHELULE, Kenneth Langat, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(60) 12176190.2 / 2 517 655
12176193.6 / 2 517 656
12176194.4 / 2 543 325

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 422 720 B1**
A61B 17/28
(25) Tr (26) En
(21) 11178004.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 TR 201007193
(54) • *Zange*
• *Forceps*
• *Forceps*
(73) Adnan Menderes Universitesi, ADU Merkez Kampus Aytepe Mevkii, 09000 Aydin, TR
(72) Boylu, Sukru, 09000 AYDIN, TR
Bozdag, Ali Dogan, 09000 AYDIN, TR
(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61B 17/22 → (51) ***A61F 7/00***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 39/02***

---

(51) ***A61B 17/42*** (11) **2 060 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 08169062.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007056388
(54) • *Medizinisches Instrument zum Manipulieren einer Gebärmutter*
• *Medical instrument for manipulating the uterus*
• *Instrument médical destiné à la manipulation de l'utérus*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Walter, Christian, 78576 Emmingen, DE
Donnez, Jacques, Prof. Dr., 1150 Brüssel, BE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 182 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941921.9 (22) 20.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) DE 2000/001654 20.05.2000
(87) WO 2000/074580 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 DE 19925708
13.12.1999 DE 19960124
(54) • *REPOSITIONSVORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULE*
• *REPOSITIONING DEVICE FOR THE VERTEBRAL COLUMN*
• *DISPOSITIF DE REPOSITIONNEMENT DE LA COLONNE VERTEBRALE*
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) KLUGER, Patrick, 89155 Erbach, DE
(74) Hentrich, Swen, Patentanwalt Syrlinstrasse 35, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **1 786 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 05766667.9 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) GB 2005/002895 25.07.2005
(87) WO 2006/010908 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 GB 0416713
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LINEAREN ABLATION*
• *APPARATUS FOR CREATING A LINEAR ABLATION*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CRÉER UNE ABLATION LINÉAIRE*
(73) Plymouth Hospitals NHS Trust, Derriford Hospital, Plymouth PL6 8DH, GB
(72) HAYWOOD, Guy, Cornwall PL18 9RY, GB
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 18/08*** (11) **1 865 869 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 06738634.2 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/009598 15.03.2006
(87) WO 2006/102018 2006/39 28.09.2006
(30) 16.03.2005 US 80479
(54) • *INTEGRIERTES METALLISIERTES KERAMISCHES HEIZELEMENT ZUM SCHNEIDEN UND VERSIEGELN VON GEWEBE*
• *INTEGRATED METALIZED CERAMIC HEATING ELEMENT FOR USE IN A TISSUE CUTTING AND SEALING DEVICE*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT CÉRAMIQUE MÉTALLISÉ INTÉGRÉ UTILISABLE DANS UN DISPOSITIF DE COUPE ET DE SCELLAGE DE TISSU*
(73) Microline Surgical, Inc, 800 Cummings Center, Suite 166T, Beverly, MA 01915, US
(72) MCGAFFIGAN, Thomas, H., Saratoga, CA 95070, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 988 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717590.9 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/061851 08.02.2007
(87) WO 2007/095449 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 354481
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SONDEN MIT INDIKATOREN*
• *CONTACT SENSITIVE PROBES WITH INDICATORS*
• *SONDES SENSIBLES AU CONTACT AVEC INDICATEURS*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) MCGEE, David, Sunnyvale, CA 94087, US
CROMPTON, JR., Walter, Harvey, San Mateo, CA 94402, US
BRYAN, Robert, San Ramon, CA 94583, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 076 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844424.7 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/081853 18.10.2007
(87) WO 2008/049087 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 852787 P
04.04.2007 US 921973 P
01.10.2007 US 976733 P

(54) • *SYSTEM ZUR HERBEIFÜHRUNG GEWÜNSCHTER TEMPERATUREFFEKTE IN KÖRPERGEWEBE*
• *SYSTEM FOR INDUCING DESIRABLE TEMPERATURE EFFECTS ON BODY TISSUE*
• *SYSTÈME POUR INDUIRE DES EFFETS THERMIQUES DÉSIRABLES SUR UN TISSU ANATOMIQUE*
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) STONE, Corbett, W., Laguna Hills, California 92653, US
HOEY, Michael, F., Laguna Hills, California 92653, US
BLANCK, Arthur, G., Laguna Hills, California 92653, US
BRIGGS, Len, Laguna Hills, California 92653, US
PERRY, Mike, Laguna Hills, California 92653, US
GUSTUS, Rolfe, Tyson, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12154069.4 / 2 455 034

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61M 25/01*** ***A61B 5/042*** (11) **2 213 257 B1** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10163431.9 (22) 29.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.2010
(30) 28.03.2003 US 458616 P
09.05.2003 US 469112 P
(54) • *Katheter mit geflochtenem Maschengeflecht*
• *Braided Mesh Catheter*
• *Cathéter amélioré à mailles tressées*
(73) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) BROWN, Charles E. III, Haverhill, MA 01830, US
CHIAVETTA, Amedeo, Derry, NH 03038, US
KOZEL, Peter D, Concord, MA 01742, US
LAMSER, Dennis, Arlington, MA 02476, US
THERRIAULT, Glenn, Attleboro, MA 02703, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07076046.7 / 1 905 376
04758553.4 / 1 613 387

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 18/16 → (51) ***H01R 4/04***

---

(51) ***A61B 19/00*** ***B25J 9/06*** (11) **2 079 564 B1** ***B25J 18/06***
(25) En (26) En
(21) 07863475.5 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/082401 24.10.2007
(87) WO 2008/052064 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 862636 P
(54) • *STEUERBARE VORRICHTUNG MIT MEHRERE VERBINDUNGEN UND EINER MODULAREN VERBINDUNGSBAUGRUPPE*
• *STEERABLE MULTI-LINKED DEVICE HAVING A MODULAR LINK ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ORIENTABLE À PLUSIEURS BIELLES AYANT UN ENSEMBLE DE BIELLES MODULAIRE*
(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) ZUBIATE, Brett, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
CHOSET, Howie, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
DEGANI, Amir, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
SCHWERIN, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61C 1/08*** ***A61C 13/00*** ***A61F 2/30*** (11) **2 097 046 B1** ***A61F 2/28***
(25) De (26) De
(21) 07856255.0 (22) 24.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/010225 24.11.2007
(87) WO 2008/064840 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 DE 102006056945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT*
(73) SCHLEE, Markus, Bayreuther Strasse 39, 91301 Forcheim, DE
(72) SCHLEE, Markus, 91301 Forcheim, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***A61C 5/04*** ***A61C 5/06*** (11) **1 596 752 B1** ***A61C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 04711173.7 (22) 13.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.11.2005
(86) US 2004/004395 13.02.2004
(87) WO 2004/071326 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 US 447577 P
(54) • *VERWENDUNG VON DENTALMASSE IN DER MUNDHÖHLE*
• *APPLICATION OF DENTAL MATERIALS TO THE ORAL CAVITY*
• *APPLICATION DE MATERIAUX DENTAIRES DANS LA CAVITE BUCCALE*
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
Jefferies, Steven R., 3692 Wingfield Drive, York, PA 17402, US
(72) JEFFERIES, Steven, R., York, PA 17402, US
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61C 5/06 → (51) ***A61C 5/04***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 119 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167539.7 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(54) • *Kupplung für mehrteiliges Zahnimplantatsystem*
• *Coupling for a multi-part dental implant system*
• *Couplage pour système d'implants dentaires à plusieurs parties*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Mundwiler, Ulrich, 4456, Tenniken, CH
Utz, Andreas, 79111, Freiburg, DE
Purga, Johnny, 4242, Laufen, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 05104832.0 / 1 728 486

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **1 487 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714072.0 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/007441 12.03.2003
(87) WO 2003/082141 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 105199
15.11.2002 US 295540
(54) • *RÜCKHALTEEINRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE ABDRUCKMASSE ZUR ANWENDUNG IN EINEM ABDRUCKLÖFFEL*
• *DENTAL IMPRESSION TRAY WITH IMPRESSION MATERIAL RETAINER*
• *PORTE-EMPREINTE DENTAIRE AVEC RETENUE DE MATÉRIAU D'EMPREINTE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BURGIO, Paul A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WAGNER, Ingo W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 13/01 → (51) ***A61C 13/10***

---

(51) ***A61C 13/10*** ***A61C 13/01*** (11) **2 465 465 B1** ***A61C 13/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11194055.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060834
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Herstellen einer Zahnprothese*
• *Unit and method for manufacturing a dental prosthesis*
• *Ensemble et procédé pour fabriquer une prothèse dentaire*
(73) Laboratoire Bienfait, 1 Chemin des Ifs, 69340 Francheville, FR
(72) Bienfait, Alexandre, 69004 Lyon, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61C 13/20 → (51) ***A61C 13/10***

A61C 19/00 → (51) ***A61C 5/04***

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61L 27/04*** ***A61L 27/54*** ***A61L 29/08*** ***C22C 23/06*** ***A61L 31/10*** (11) **1 842 507 B1** ***A61L 27/34*** ***A61L 29/02*** ***A61L 29/16*** ***A61L 31/02*** ***A61L 31/16***
(25) Ja (26) En
(21) 06712378.6 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) JP 2006/301196 26.01.2006
(87) WO 2006/080381 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 JP 2005021163

(54) • *INTRAVASKULÄRES IMPLANTAT*
• *INTRAVASCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT INTRAVASCULAIRE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAGURA, Hiroaki, Nakaimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 2590, JP
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 2/00 → (51) ***A61L 27/36***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 834 606 B1**
(25) It (26) En
(21) 06425174.7 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2007
(54) • *Stents*
• *Stents*
• *Stents*
(73) CID S.p.A., Strada Crescentino, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT
Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
Grignani, Andrea, 10023 Chieri (Torino), IT
Gaschino, Paolo, 10090 Castagneto Po (Torino), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 848 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 06734384.8 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/004022 03.02.2006
(87) WO 2006/088675 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 US 59242
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES EXTERNEN WIRKSTOFFFREISETZENDEN KÖRPERS IN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SELBSTEXPANDIERENDER STENT MIT EXTERNEM WIRKSTOFFFREISETZENDEM KÖRPER*
• *METHOD OF INCORPORATING A DRUG-ELUTING EXTERNAL BODY IN A MEDICAL APPLIANCE AND A SELF-EXPANDING STENT INCLUDING A DRUG-ELUTING EXTERNAL BODY*
• *PROCEDE D'INCORPORATION DE CORPS EXTERNE A ELUTION DE MEDICAMENT DANS UN APPAREIL MEDICAL ET STENT A AUTO-EXPANSION COMPRENANT CE CORPS EXTERNE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Scimed Life Systems, Inc. One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) BROWN, Brian, J., Hanover, Minnesota 55341, US
GUNDERSON, Richard, C., Maple Grove, Minnesota 55311, US
SHOEMAKER, Susan, Elk River, Minnesota 55330, US
WEBER, Jan, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** ***A61L 27/22*** A61L 33/12 (11) **1 911 417 B1** ***A61L 27/36***
(25) Zh (26) En
(21) 06761594.8 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) CN 2006/001880 27.07.2006
(87) WO 2007/012282 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 CN 200510036175
(54) • *BIOLOGISCHES KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIOLOGICAL ARTIFICIAL BLOOD VESSEL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL BIOLOGIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Summit (GD) Biotech Co., Ltd., 408, Building D, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park G, Uangzhou G, Uandong 510663, CN
(72) XU, Guofeng, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/90*** ***A61F 2/966*** ***A61F 2/95*** (11) **2 442 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779828.4 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2009/057586 18.06.2009
(87) WO 2010/145703 2010/51 23.12.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANEURISMARUPTUREN*
• *DEVICE FOR TREATING RUPTURED ANEURYSMS*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LES RUPTURES D'ANÉVRISMES*
(73) Graftcraft I Göteborg AB, Furuslätten 27, 427 35 Billdal, SE
(72) MATTSSON, Erney, S-426 76 Västra Frölunda, SE
LUNDH, Torbjörn, S-427 35 Billdal, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

A61F 2/08 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/08 → (51) ***C08G 85/00***

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/06***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 850 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 06734605.6 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/004485 09.02.2006
(87) WO 2006/091382 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 63681
(54) • *VENTILKLAPPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VALVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE VALVULE ET PROCEDE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) HILL, Jason, P., Brooklyn Park, MN 55443, US
SHOEMAKER, Susan, M., Elk River, MN 55330, US
DRASLER, William, J., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 319 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183557.7 (22) 08.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.05.2011
(30) 10.02.2005 IT TO20050074
(54) • *Herzklappenprothese*
• *Cardiac-valve prosthesis*
• *Prothèse de valvule cardiaque*
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) Bergamasco, Giovanni, 10137 Torino, IT
Burriesci, Gaetano, London WC1E 7 JE, GB
Righini, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT
Stacchino, Carla, 10132 Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(62) 08150075.3 / 1 913 901
06101425.4 / 1 690 515

A61F 2/28 → (51) ***A61C 1/08***

A61F 2/30 → (51) ***A61C 1/08***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **1 715 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 05700374.1 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) CH 2005/000099 21.02.2005
(87) WO 2005/079709 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 EP 04003943
(54) • *PROTHESE ZUM OBERFLÄCHENERSATZ IM BEREICH DER KUGEL VON KUGELGELENKEN*
• *PROSTHESIS FOR REPLACING THE SURFACE IN THE AREA OF THE BALL OF BALL-AND-SOCKET JOINTS*
• *PROTHESE POUR UN REMPLACEMENT EN SURFACE DANS LA ZONE DE LA SPHERE D'UNE ENARTHROSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KROPF, Philipp, CH-6330 Cham, CH
HERTEL, Ralph, CH-3074 Muri, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/08*** (11) **2 255 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173268.3 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 02.11.2007 GB 0721610
01.04.2008 GB 0805917
(54) • *Prothese zur Simulierung der natürlichen Kinematik*
• *Prosthesis for simulating natural kinematics*
• *Prothèse simulant la kinématique naturelle*
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) Wolfson, David, Bridgend, South Wales CF31 3XA, GB
Lloyd, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, GB
O'Connor, John, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, GB

Khan, Mohammed Imran, Reading, Berkshire RG1 3PP, GB
Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
Dodd, Christopher, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB
Goodfellow, John, Oxford, Oxfordshire OX2 7RU, GB
(74) Robin, Gemma Claire, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 08844978.0 / 2 211 784

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 329 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154751.9 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 23.09.2004 US 947660
(54) • *Verbesserter Distraktor für ein lumbales Einführinstrument*
• *Improved distractor for lumbar insertion instrument*
• *Écarteur amélioré pour instrument d'insertion lombaire*
(73) Spine Solutions, Inc, 1302 Wrights Lane East, West Chester, PA 19380, US
(72) Bertagnoli, Rudolf, 1190, Vienna, AT
Marnay, Thierry, 34170, Castelnau le Lez, FR
Eckhof, Stephan, 78604, Rietheim-Weilheim, DE
Geisert, Christophe, 78183, Huefingen, DE
Kufeld, Eduard, 78532, Tuttlingen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 05797540.1 / 1 793 768

---

(51) ***A61F 2/50*** (11) **2 366 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156771.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011799
(54) • *Erwärmungsvorrichtung für einen thermoplastischen Prothesenschaftrohling*
• *Heating device for a thermoplastic prosthetic shank blank*
• *Dispositif de chauffage pour une ébauche de prothèse thermoplastique*
(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) Kremser, Dirk, 23863 Bargfeld - Stegen, DE
Kurth, Christof, 95500, Heinersreuth, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61F 2/64*** (11) **2 471 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000014.6 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.07.2012
(30) 03.01.2011 SI 201100001
(54) • *Knieprothese, die vorzugsweise für Sport verwendet wird*
• *Prosthetic knee used preferably for sports*
• *Prothèse de genou utilisé de préférence pour le sport*
(73) ART-LEG-d.o.o., Celjska cesta 8, 3310 Zalec, SI
(72) Zmago, Vidrih, 8000 Nova Mesto, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

A61F 2/70 → (51) ***C08G 85/00***

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 322 120 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09817670.4 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/066448 18.09.2009
(87) WO 2010/038634 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254742
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUGIMOTO Ryota, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KITAOKA Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/90*** (11) **1 985 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 08006201.1 (22) 29.03.2008
(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 29.10.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019703
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Lootz, Daniel, 18119 Rostock, DE
Surber, Bettina, 8600 Dübendorf, CH
Haussmann, Mathias, 8005 Zürich, CH
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **1 893 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770080.7 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/017704 08.05.2006
(87) WO 2006/122019 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 US 679135 P
(54) • *MAGENSONDE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *INTRAGASTRIC DEVICE FOR TREATING OBESITY*
• *DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE POUR TRAITER L'OBESITE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HASHIBA, Kiyoshi, CEP-0547-000 Sao Paulo, BR
JONES, Brian, K., Winston-salem, North Carolina 27106, US
KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, North Carolina 27102, US
SURTI, Vihar, C., Winston-salem, North Carolina 27106, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61F 5/03*** ***A61F 13/14*** (11) **2 339 999 B1** ***A61N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 09785324.6 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) GB 2009/050848 14.07.2009
(87) WO 2010/007419 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 GB 0812753
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLENTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION THERAPY*
• *DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) Virulite Distribution Limited, 9 Castle Close Spennymoor, Durham DL16 6TR, GB
(72) DOUGAL, Gordon, Durham DL16 6TR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***A61F 5/11*** (11) **2 158 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009424.4 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 DE 102008039762
(54) • *Vorrichtung zur Nagelkorrektur*
• *Device for correcting nails*
• *Dispositif destiné à la correction d'ongle*
(73) 3TO GmbH, Birkenstr. 8, 82041 Deisenhofen, DE
(72) Sutor, Norbert, 82041 Deisenhofen, DE
Sutor, Franziska, 80333 München, DE
Sutor, Johannes, 80339 München, DE
(74) Müller, Bernhard, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte Graf-Toerring-Strasse 45, 82229 Seefeld, DE

A61F 5/56 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61F 7/00*** ***A61B 17/22*** (11) **1 620 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 04749415.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/008576 19.03.2004
(87) WO 2004/093736 2004/45 04.11.2004
(30) 08.04.2003 US 410617
(54) • *VERBESSERTE ULTRASCHALL-KATHETERVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED ULTRASOUND CATHETER DEVICES*
• *CATHETERS A ULTRASONS AMELIORES*
(73) Flowcardia, Inc., 745 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) NITA, Henry, Redwood City, CA 94065, US
SARGE, Jeff, Fremont, CA 94539, US
NGUYEN, Simon, San Jose, CA 95147, US
SPANO, Richard, Gilroy, CA 95020, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11188025.8 / 2 417 945

---

(51) ***A61F 9/008*** ***B23K 26/06*** (11) **1 834 616 B1** ***B23K 26/40***
(25) De (26) De
(21) 06005318.8 (22) 15.03.2006

(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2007
(54) • *Steuerprogramm für die zeitliche und räumliche Steuerung von Laserpulsen*
• *Control program for the temporal and spatial control of laser pulses*
• *Programme de commande temporelle et spatiale d'impulsions laser*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) Mrochen, Michael, 8606 Nänikon, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 211 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 08843390.9 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) DE 2008/001722 24.10.2008
(87) WO 2009/056099 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007052103
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHONENDEN LASERTHERAPIE DER RETINA*
• *APPARATUS FOR GENTLE LASER TREATMENT OF THE RETINA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER DOUX DE LA RÉTINE*
(73) Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, Peter-Monnik-Weg 4, 23562 Lübeck, DE
(72) BRINKMANN, Ralf, 23562 Lübeck, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 9/013*** (11) **1 289 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941919.1 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/018117 04.06.2001
(87) WO 2001/091650 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 US 585566
(54) • *SCHNEIDEKLINGENZUSAMMENSTELLUNG FÜR MIKROKERATOM*
• *CUTTING BLADE ASSEMBLY FOR A MICROKERATOME*
• *ENSEMBLE LAME DE COUPE POUR MICROKERATOME*
(73) Med-Logics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) ROSS, Rod, Mission Viejo, CA 92692, US
HUGHES, Greg, Mission Viejo, CA 92692, US
MOYER, Mark, San Marcos, CA 92069, US
DENNEWILL, J., R., Cerritos, CA 90703, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61F 11/04 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **1 168 997 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 00920067.6 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/008821 31.03.2000
(87) WO 2000/059424 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 US 127595 P
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTES WUNDVERSCHLUSSSYSTEM MIT EINRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON WIRKSTOFFEN*
• *VACUUM ASSISTED CLOSURE SYSTEM WITH PROVISION FOR INTRODUCTION OF AGENT*
• *SYSTEME DE FERMETURE DE PLAIES SOUS VIDE AVEC INTRODUCTION D'UN AGENT*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) JOHNSON, Royce, W., Universal City, TX 78148, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **1 592 373 B1**
A61L 27/22 ***A61L 27/56***
(25) En (26) En
(21) 04706268.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) IL 2004/000088 29.01.2004
(87) WO 2004/067704 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 IL 15420803
01.10.2003 US 507167 P
(54) • *GEFRIERGETROCKNETE FIBRINMATRIZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FREEZE-DRIED FIBRIN MATRICES AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*
• *MATRICES DE FIBRINE LYOPHILISEES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(73) ProChon Biotech Ltd., P.O. Box 1482, 76114 Rehovot, IL
(72) YAYON, Avner, 76834 Moshav Sitria, IL
AZACHI, Malkit, 76247 Rehovot, IL
GLADNIKOFF, Micha, 62483 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 363 104 B1**
A61F 2/00 ***A61K 9/70***
A61K 9/14 ***A61K 31/74***
(25) En (26) En
(21) 10188595.2 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.09.2011
(30) 13.03.2001 US 804935
(54) • *Hydrogele, die auf Änderungen in ihrer Umgebung mit einer Volumenexpansion reagieren, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Hydrogels that undergo volumetric expansion in response to changes in their environment and their methods of manufacture and use*
• *Hydrogèls qui reagirent avec une expansion volumetrique aux changes d'environnement, methodes de la production et leur utilisation*
(73) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) Cruise, Gregory M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Constant, Michael J., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 02750563.5 / 1 372 553

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **1 894 551 B1**
A61L 15/16
(25) Zh (26) En
(21) 06791024.0 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) CN 2006/002432 18.09.2006
(87) WO 2007/143890 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 CN 200610085983
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN HAFTBANDAGE*
• *METHOD FOR MAKING AN ADHESIVE ELASTIC BANDAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE ÉLASTIQUE ADHÉSIVE*
(73) Caremax Co., Ltd., No. 43 Shuang Jing Street Feng Ting Road, SIP, Jiangsu 215121, CN
(72) XU, Wei, Jiangsu 215121, CN
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 049 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813749.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/075169 03.08.2007
(87) WO 2008/019310 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 US 463853
(54) • *BIEGSAME WUNDAUFLAGE*
• *CONFORMABLE WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT SOUPLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOLM, David, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBSON, Richard, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LUCAST, Donald, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/14 → (51) ***A61F 5/03***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 507 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 03755515.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/016682 28.05.2003
(87) WO 2003/099183 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 156598
(54) • *MEHRLAGIGER ABSORBIERENDER GEGENSTAND*
• *MULTIPLE LAYER ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT MULTICOUCHE*
(73) First Quality Retail Services, LLC, 80 Cutter Mill Road, Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
(72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US
COLE, Robert, Theodore, Jackson, NJ 08527, US
HOOD, Ryan, K., Drexel Hill, PA 19026, US
(74) Frohwitter, Bernhard, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 651 155 B1**
B26F 1/24 ***B26F 3/00***
B29C 59/02
(25) En (26) En
(21) 04780404.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/025562 06.08.2004
(87) WO 2005/013874 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493207 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS MIT ÖFFNUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING AN APERTURED FILM*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN FILM PERFORE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, OH 45220, US
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Lebanon, OH 45036, US
O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN 47060, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(60) 13159205.7

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **1 661 538 B1**
A61F 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 04771892.9 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011931 19.08.2004
(87) WO 2005/016213 2005/08 24.02.2005
(30) 19.08.2003 JP 2003207952
01.06.2004 JP 2004163419
(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikikucho-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi, Uni-Charm Co.,Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
YAMAMOTO, Hiroki, Uni-Charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
SUGITO, Tomoko, Uni-Charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **1 323 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02029030.0 (22) 27.12.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 02.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398779
16.10.2002 JP 2002301297
(54) • *Obere Schicht für absorbierenden Artikel*
• *Topsheet for absorbent article*
• *Couche supérieure pour article absorbant*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoshima, Yasuo, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Sugiura, Hiroko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Sakamoto, Noriko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Uchiyama, Taiki, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Asano, Koji, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 3/02 → (51) ***A61G 3/08***

---

(51) ***A61G 3/08*** (11) **2 366 369 B1**
A61G 3/02
(25) De (26) De
(21) 11001526.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010012065
(54) • *Tragenmodul*
• *Support module*
• *Module de support*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Korn, Michael, 88696 Owingen, DE
Bucher, Hubert, 88693 Deggenhausertal, DE
Krause, Roland, 78351 Bodman/Ludwigshafen, DE
(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **2 275 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251254.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 25.08.2009 US 546756
15.07.2009 US 225921 P
(54) • *Seitenlehne mit Aufbewahrungsbereich*
• *Siderail with storage area*
• *Rail latéral doté d'une zone de stockage*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Howell, Charles A., Batesville, IN 47006, US
Zerhusen, Robert M., Cincinnati, OH 45252, US
Kovach, Michelle L., Batesville, IN 47006, US
Stanley, Timothy A., Indianapolis, IN 46241, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **1 414 382 B1**
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 02754008.7 (22) 07.08.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 06.05.2004
(86) CA 2002/001227 07.08.2002
(87) WO 2003/013412 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 922959
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WELLENBEWEGUNG*
• *MECHANISM FOR GENERATING WAVE MOTION*
• *MECANISME DE PRODUCTION DE MOUVEMENT ONDULATOIRE*
(73) Somawave Inc., 13231 Kennedy Road, Stouffville, ON L4A 7X5, CA
(72) SARINGER, John, H., Stouffville, Ontario L4A 7X5, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61G 7/057 → (51) ***A47C 27/08***

---

(51) ***A61G 12/00*** (11) **2 452 663 B1**
A61G 13/10
F16M 11/06
F16M 11/20
F16M 11/04
F16M 11/08
F16M 13/02
(25) De (26) De
(21) 10015048.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051525
(54) • *Trage- bzw. Versorgungssystem für medizintechnische Geräte*
• *Carrier and supply system for medicinal devices*
• *Système de portage ou d'alimentation pour appareils médicaux*
(73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) Volkenand, Kai, 36088 Hünfeld, DE
Ickler, Fritz, 36275 Kirchheim, DE
Perplies, Stefan, 36088 Hünfeld, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) ***A61G 13/02*** (11) **2 453 862 B1**
A61G 13/10
(25) De (26) De
(21) 10736642.9 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059360 01.07.2010
(87) WO 2011/006762 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009032844
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHBAREN LAGERUNG MINDESTENS EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES AUF EINEM BODEN UND VERFAHREN ZUM BREMSEN UND/ODER FESTSTELLEN EINER DREHEINHEIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE ROTATABLE MOUNTING OF AT LEAST ONE MEDICAL APPARATUS ON A BASE AND METHOD FOR BRAKING AND/OR ARRESTING A ROTARY UNIT OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR APPUI ORIENTABLE D'AU MOINS UN APPAREIL MÉDICAL SUR UN SOL, ET PROCÉDÉ POUR FREINER ET/OU IMMOBILISER UNE UNITÉ D'ORIENTATION DU DISPOSITIF*
(73) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) MARX, Georg, 76356 Weingarten, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61G 13/10 → (51) ***A61G 12/00***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/02***

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **1 522 300 B1**
A61B 5/103 ***A61B 5/107***
(25) De (26) De
(21) 03022402.6 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(54) • *Stützvorrichtung*
• *Support device*
• *Dispositif de support*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Dominati, Simon-Paul, 13007 Marseille, FR
Grappiolo, Guido, Finale Ligure (SV), IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***A61G 15/14*** (11) **2 177 195 B1**
A61G 15/16 ***F16M 11/04***
F16M 11/24 ***F16M 13/02***
F16M 11/20
(25) En (26) En
(21) 09172924.4 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 14.10.2008 US 250817
(54) • *Zahnbehandlungsvorrichtung mit einstellbarem Gelenkarm*
• *Dental apparatus having an adjustable articulated arm*
• *Appareil dentaire doté d'un bras articulé réglable*
(73) Dental Equipment LLC d/b/a Pelton & Crane Company, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, North Carolina NC 28273, US
(72) Benfield, Tom, York, South Carolina 29745, US
Bria, Joe, Waxhaw, North Carolina 28173, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61G 15/16 → (51) ***A61G 15/14***

(51) ***A61H 1/00*** (11) **1 473 013 B1**
A61H 23/04 ***A47C 21/00***
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 04006683.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(30) 26.03.2003 US 457638 P
27.08.2003 US 498088 P
(54) • *Schwingendes und pulsierendes Kissen*
• *Vibrational and pulsating cushioning device*
• *Coussin vibratoire et pulsatoire*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Flick, Roland E., Elma New York 14059, US
Paolini, Raymond P., Orchard Park New York 14127, US
Thompson, Jeffery Joseph, Portage MI 49002, US
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A61H 7/00 → (51) ***A61G 7/057***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 23/04 → (51) ***A61H 1/00***

A61J 1/10 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **1 859 773 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06729097.3 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/305076 15.03.2006
(87) WO 2006/098345 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 JP 2005072810
(54) • *MEDIZIN-TRANSFER-VORRICHTUNG*
• *MEDICINE TRANSFER DEVICE*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SHIMIZU, Kaoru, , Shizuoka-shi, Shizuoka, 4240911, JP
MURAMATSU, Yasuhiro, , Shizuoka-shi, Shizuoka, 4240911, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 231 099 B1**
A61J 1/10
(25) En (26) En
(21) 08867115.1 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/088012 22.12.2008
(87) WO 2009/086300 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 17094 P
(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTER*
• *MULTI-CHAMBERED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BALTEAU, Patrick, B-5350 Evelette, BE
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 092 927 B1**
B65B 5/10
(25) De (26) De
(21) 08151912.6 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *Verfahren zum bedarfsgerechten Kommissionieren von Arzneimittelportionen in Abgabepackungen*
• *Method for ordering medicine portions in dispensing packs according to need*
• *Procédé de commissionnement en fonction des besoins de portions de médicaments dans des emballages de distribution*
(73) Rowa Automatisierungssysteme GmbH, Rowastrasse 1 - 3, 53539 Kelberg, DE
(72) Wagner, Rudolf M., 54550 Daun, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

A61J 7/00 → (51) ***G07F 17/00***

(51) ***A61J 9/04*** (11) **1 675 546 B1**
A61J 11/00
(25) De (26) De
(21) 04789555.2 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) AT 2004/000366 22.10.2004
(87) WO 2005/041851 2005/19 12.05.2005
(30) 23.10.2003 AT 16892003
(54) • *FLASCHE, INSBESONDERE BABYFLASCHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BOTTLE, IN PARTICULAR BABY'S BOTTLE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *BOUTEILLE, EN PARTICULIER BIBERON, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) Bamed AG, Wilenstrasse 17, 8832 Wollerau, CH
(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61J 11/00 → (51) ***A61J 9/04***

A61J 15/00 → (51) ***A61M 39/02***

(51) ***A61J 17/00*** (11) **1 933 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779294.5 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) GB 2006/003275 05.09.2006
(87) WO 2007/028971 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 GB 0518439
(54) • *SCHNULLER*
• *SOOTHER*
• *TÉTINE*
(73) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
(72) METCALFE, Barry, Newbiggin by the Sea NE64 6PU, GB
WRIGHT, Willie, Innerleithen Peeblesshire EH44 6PF, GB
REES, Arnold, Edward, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5JA, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 070 506 B1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 07024249.0 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(54) • *Polymerisierbares Dentalmaterial mit Initiatorsystem und Coinitiator*
• *Polymerizable dental material with initiator system and coinitiator*
• *Matériau dentaire polymérisable doté d'un système initiateur et co-initiateur*
(73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(72) Lück, Rainer, Dr. sc., 25436 Tornesch, DE
(74) Westphal, Thomas, Glawe Delfs Moll Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 213 276 B1**
A61L 27/50
(25) It (26) En
(21) 10151231.7 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 IT MI20090104
(54) • *Mehrschichtige Vorrichtung zur Bildung von Klebepolstern zur Befestigung von Zahnprothesen und zur Bildung von dermalen Klebebinden*
• *Multilayer device for forming adhesive pads for fixing dentures and for forming dermal adhesive bandages*
• *Dispositif multicouche pour la formation de plaques adhésives pour la fixation d'appareils dentaires et pour former des pansements adhésifs dermiques*
(73) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
(72) Brugali, Giuseppe, 24031, Almenno San Salvatore (BG), IT
Pinna, Fausto, 20050, Lesmo (MI), IT
Pinna, Marco, 21051, Arcisate (VA), IT

(74) Frignoli, Luigi, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 377 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173970.2 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.09.2006 US 825491 P
(54) • *Dentalzusammensetzungen mit organischen Geliermitteln, Produkte und Verfahren*
• *Dental compositions including organogelators, products, and methods*
• *Compositions dentaires incluant des organogélateurs, produits et procédés*
(73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Karim, Naimul, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Jones, Todd D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Lewandowski, Kevin M., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Craig, Bradley D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Mitra, Sumita B., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Yang, Jie, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07842314.2 / 2 073 782

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

---

(51) ***A61K 8/00*** (11) **1 534 213 B1**
A61K 9/127 ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 03728242.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/007752 13.03.2003
(87) WO 2003/077861 2003/39 25.09.2003
(30) 13.03.2002 US 365059 P
(54) • *ABGABESYSTEME AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION A BASE AQUEUSE*
(73) Sköld, Thomas, Björnö Gard, 761 41 Norrtälje, SE
(72) Sköld, Thomas, 761 41 Norrtälje, SE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 8/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61K 8/33*** (11) **2 376 055 B1**
A61K 8/97 ***A61Q 5/00***
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09799108.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067831 23.12.2009
(87) WO 2010/072801 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0859025
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit einem Johannisbrotgumhydrolysat*
• *Cosmetic composition containing a locust bean gum hydrolysate*
• *Composition cosmétique comprenant un hydrolysat de gomme de caroube*
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FABRE, Bernard, F-31450 Belberaud, FR
FIORINI-PUYBARET, Christel, F-31240 L'union, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/40 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 371 350 B1**
A61K 8/04 ***A61K 9/00***
A61K 9/107 ***A61K 31/17***
A61K 9/12 ***A61P 17/02***
A61P 17/12 ***A61K 8/06***
A61L 26/00 ***A61K 8/19***
A61K 33/38 ***A61K 45/06***
A61Q 19/00 ***A61K 33/00***
A61K 8/42
(25) De (26) De
(21) 10155548.0 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 05.10.2011
(54) • *Schaumformulierungen zur Behandlung von Hauterkrankungen beim Tier*
• *Foam formulas for treating animal skin illnesses*
• *Formulations à base de mousse pour le traitement de maladies de peau chez les animaux*
(73) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG, Mergenthaler Strasse 40, 48268 Greven, DE
(72) Neubourg, Thomas, 59368 Werne, DE
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 303 222 B1**
A61Q 5/06 ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 09769189.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057661 19.06.2009
(87) WO 2009/156340 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 EP 08159256
(54) • *Stabilisierung von Körperpflege- und Haushaltsprodukten*
• *Stabilization of body-care and household products*
• *Stabilisation de produits de soin corporel et ménagers*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REICH, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE
SCHORK, Michael, CH-4125 Riehen, CH

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/58 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 8/97*** (11) **1 727 519 B1**
A61Q 7/00 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/02***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 05716063.2 (22) 15.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2006
(86) EP 2005/002729 15.03.2005
(87) WO 2005/089705 2005/39 29.09.2005
(30) 24.03.2004 EP 04290788
(54) • *Kosmetische und pharmazeutische Anwendungen eines Extrakts aus Samen von Buchholzia coriacea*
• *Cosmetic and pharmaceutical uses of an extract of the seeds of buchholzia coriacea*
• *Utilisations cosmetiques et pharmaceutiques d'un extrait de graines de buchholzia coriacea*
(73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) MOSER, Philippe, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/33***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 372 615 B1**
A61K 47/18 ***A61K 47/22***
C07C 235/60 ***C07D 231/12***
C07D 233/56 ***C07D 249/08***
C07D 295/13 ***C07D 233/64***
C07C 235/50
(25) En (26) En
(21) 02713747.0 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/006610 01.03.2002
(87) WO 2002/069937 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272726 P
24.08.2001 US 314783 P
17.09.2001 US 323139 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS SERVANT A ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS*
(73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
(72) LIAO, Jun, c/o Emisphere Technologies, Inc., Tarryrown, NY 10591, US
GSCHNEIDNER, David, c/o Emisphere Technologies Inc, Tarrytown, NY 10591, US
WEIDNER, John J., c/o Emisphere Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
WANG, Nai, Fang, c/o Emisphere Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10013357.8 / 2 308 479

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 799 183 B1**
A61K 8/02 ***A61Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 05794373.0 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/010749 06.10.2005
(87) WO 2006/040059 2006/16 20.04.2006
(30) 13.10.2004 DE 102004049740
(54) • *SELBSTKLEBENDE ZAHNFOLIE*
• *SELF-ADHESIVE DENTAL FLOSS*
• *FILM DENTAIRE AUTO-ADHESIF*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, DE
LAUX, Wolfgang, 65582 Diez, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 061 431 B1**
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 07868979.1 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/086391 04.12.2007
(87) WO 2008/070670 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 872497 P
(54) • *TOPIRAMAT-FORMULIERUNGEN FÜR VERSTÄRKTE UNMITTELBARE FREISETZUNG*
• *ENHANCED IMMEDIATE RELEASE FORMULATIONS OF TOPIRAMATE*
• *FORMULATIONS DE TOPIRAMATE À LIBÉRATION IMMÉDIATE AMÉLIORÉES*
(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) Liang, Likan, Boyds, MD 20841, US
BHATT, Padmanabh P., Rockville, MD 20850, US
WANG, Hua, Clarksville, MD 21029, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
(60) 11165824.1 / 2 363 113

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 167 084 B1**
A61K 31/445 ***A61K 31/4545***
A61K 31/495 ***A61K 31/506***
A61K 39/35 ***A61K 39/36***
A61P 37/08 ***A61K 9/19***
A61K 9/20 ***A61K 39/00***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 08760866.7 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/057317 11.06.2008
(87) WO 2008/152067 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 EP 07011447
12.06.2007 US 943373 P
21.06.2007 DK 200700898
(54) • *ALLERGEN-DOSIERFORM MIT EINEM ANTIHISTAMIN*
• *AN ALLERGEN DOSAGE FORM COMPRISING AN ANTIHISTAMINE*
• *FORME DE DOSAGE D'ALLERGÈNE CONTENANT UNE ANTIHISTAMINE*
(73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
(72) JACOBI, Henrik Hugo, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 340 014 B1**
A61K 31/573 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 10739716.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2010/062289 14.07.2010
(87) WO 2011/007893 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165924
(54) • *AUGENTROPFEN MIT DIFLUPREDNAT ZUR BEHANDLUNG VON MAKULAÖDEM*
• *EYE DROP WITH DIFLUPREDNATE FOR MACULAR EDEMA TREATMENT*
• *COLLYRE À BASE DE DIFLUPREDNATE POUR LE TRAITEMENT DE LOEDÈME MACULAIRE*
(73) Yamagata University, 1-4-12, Kojirakawamachi, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
(72) YAMASHITA, Hidetoshi, Yamagata-shi Yamagata 990-9585, JP
YAMAMOTO, Teiko, Toshima-ku, Tokyo 171-0043, JP
GOTO, Sakiko, Yamagata-shi Yamagata 990-9585, JP
ABE, Sachi, Yamagata-shi Yamagata 990-9585, JP
KIRII, Eriko, Yamagata-shi Yamagata 990-9585, JP
OKUMURA, Atsushi, Suita-shi Osaka, 5640052, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 364 691 B1**
A61K 9/19 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 11157965.2 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 16.06.2006 US 814484 P
(54) • *Formulierungen mit VEGF-Antagonisten für eine intravitreale Verabreichung*
• *VEGF antagonist formulations suitable for intravitreal administration*
• *Formulations contenant les antagonistes de VEGF pour l'administration à voie intravitréale*
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Furfine, Eric, Concord, MA 01742, US
Dix, Daniel, Lagrangeville, NY 12540, US
Graham, Kenneth, S., Pleasant Valley, NY 12569, US
Frye, Kelly, Pomona, NY 10970, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07809593.2 / 2 029 103

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 9/00 → (51) ***B65B 33/02***

A61K 9/06 → (51) ***C07K 5/062***

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 116 227 B1**
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 09168920.8 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 13.06.2003 US 478253 P
(54) • *Ophthalmische zusammensetzungen mit einer synergistischen kombination von zwei polymeren*
• *Ophthalmic compositions containing a synergistic combination of two polymers*
• *Compositions ophtalmologiques contenant une association synergique de deux polymères*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Chowhan, Masood, A., Arlington, Texas 76016, US
Chen, Huagang, Arlington, Texas 76016, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 11163662.7 / 2 361 610
12173896.7 / 2 526 929
(62) 04754624.7 / 1 631 257

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 136 783 B1**
A61L 31/06 ***A61L 31/16***
A61L 31/14 ***C08L 71/08***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 08719973.3 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IL 2008/000348 13.03.2008
(87) WO 2008/111074 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 US 906521 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER REPARATUR VON MUSKELGEWEBE*
• *A METHOD OF PROMOTING MUSCLE TISSUE REPAIR*
• *MÉTHODE FAVORISANT LA RÉPARATION DU TISSU MUSCULAIRE*
(73) BIOLINERX LTD., 19 Hartum Street, P.O. Box 45158, 91450 Jerusalem, IL
(72) LIFSHITZ, Ran, 52293 Ramat-gan, IL
SHMUEL, Tuvia, 42490 Natania, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12152706.3 / 2 476 411

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 361 610 B1**
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 11163662.7 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 13.06.2003 US 478253 P
(54) • *Ophthalmische Zusammensetzungen mit einer synergistischen Kombination von zwei Polymeren*
• *Ophthalmic compositions containing a synergistic combination of two polymers*
• *Compositions ophtalmologiques contenant une association synergique de deux polymères*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Chowhan, Masood A., Arlington, TX 76016, US
Chen, Huagang, Arlington, TX 76016, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 09168920.8 / 2 116 227
04754624.7 / 1 631 257

A61K 9/08 → (51) ***C07K 5/062***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/427*** (11) **2 301 524 B1** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10010411.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.03.2011
(30) 27.12.2000 US 258423 P
(54) • *Inhalierbares Aztreonam ohne Arginine zur Behandlung und Vorbeugung von bakteriellen Lungeninfektionen*
• *Inhalable aztreonam without arginine for treatment and prevention of pulmonary bacterial infections*
• *Aztreonam sans arginine inhalable destiné au traitement et à la prévention des infections bactériennes pulmonaires*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Montgomery, Alan Bruce, Bellevue, WA 98030, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01991523.0 / 1 353 647

A61K 9/12 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 47/42*** (11) **1 832 280 B1** ***A61K 47/34***
(25) Ja (26) En
(21) 05759962.3 (22) 12.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/012860 12.07.2005
(87) WO 2006/006603 2006/03 19.01.2006
(30) 12.07.2004 JP 2004205217
(54) • *LIPOSOM ZUR ABGABE EINER DARIN FESTGEHALTENEN SUBSTANZ VON ENDOSOM*
• *LIPOSOME ALLOWING THE DISCHARGE OF SUBSTANCE ENTRAPPED THEREIN FROM ENDOSOME*
• *LIPOSOME PERMETTANT LA LIBERATION D'UNE SUBSTANCE PIEGEE DANS CELUI-CI A PARTIR D'UN ENDOSOME*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOGURE, Kentaro, Yamashina-ku Kyoto-shi Kyoto 607-8414, JP
FUTAKI, Shiroh, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
HARASHIMA, Hideyoshi, Kita 12-jo Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/44*** (11) **1 861 074 B1** ***A61K 9/50*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 06725035.7 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060679 14.03.2006
(87) WO 2006/097456 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 EP 05102058
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE DOSIERFORM VON ROFLUMILAST*
• *TASTE MASKED DOSAGE FORM CONTAINING ROFLUMILAST*
• *FORME DE DOSAGE CACHANT LE GOÛT COMPRENANT DU ROFLUMILASTE*
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BRÜCK-SCHEFFLER, Antje, 79539 Lörrach, DE
PONTIUS, Alexander, 66822 Lebach, DE
(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
(60) 10176091.6 / 2 258 350

(51) ***A61K 9/16*** ***B01J 2/16*** (11) **1 915 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776684.0 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007848 08.08.2006
(87) WO 2007/017254 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 DE 102005037630
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kugelförmigen Teilchen aus einer pharmazeutischen Substanz*
• *Method of manufacturing spheric particles on the basis of pharmaceutical substances*
• *Procédé pour produire les particules sphériques à base de substances pharmaceutiques*
(73) GLATT GMBH, Werner-Glatt-Strasse 1, 79589 Binzen, DE
(72) JACOB, Michael, 99427 Weimar, DE
GRAVE, Annette, 79540 Lörrach, DE
NOWAK, Reinhard, 79589 Binzen, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61P 3/06*** (11) **2 263 655 B1** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 10183122.0 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.12.2010
(30) 14.03.2001 SI 200100069
(54) • *Kalziumatorvastatin enthaltende Arzneiformulierung*
• *Pharmaceutical formulation comprising atorvastatin calcium*
• *Formulation pharmaceutique comprenant de l'atorvastatine de calcium*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) Kerc, Janez, 1000, Ljubljana, SI
Mateja, Salobir, 1000, Ljubljana, SI
Bavec, Sasa, 1000, Ljubljana, SI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 02702654.1 / 1 499 297

A61K 9/16 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61P 1/12*** (11) **2 018 158 B1** ***A61K 31/223***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731453.2 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 28.01.2009
(86) FR 2007/000814 14.05.2007
(87) WO 2007/132091 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 FR 0604302
(54) • *NEUE FORM DER VERABREICHUNG VON RACECADOTRIL*
• *NEW FORM OF ADMINISTRATION OF RACECADOTRIL*
• *NOUVELLE FORME D'ADMINISTRATION DU RACECADOTRIL*
(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, 75014 Paris, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, 75003 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***B65B 33/02***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***B65B 33/02***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61F 13/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 25/24***

A61K 31/165 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/17 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 323/62***

A61K 31/191 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/573*** ***A61K 31/704*** ***A61K 45/06*** (11) **1 565 193 B1** ***A61K 31/69*** ***A61K 38/05*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 03768749.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) US 2003/035513 06.11.2003
(87) WO 2004/043374 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424363 P
(54) • *Zusammensetzungen zur Krebsbehandlung unter Verwendung vom Proteasom-Hemmer PS-341*
• *Compositions for treating cancer using proteasome inhibitor PS-341*
• *Compositions de traitement du cancer au moyen d'inhibiteur PS-341 de la protéasome*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) ANDERSON, Kenneth, C., Wellesley, MA 02482, US
HIDESHIMA, Teru, Brookline, MA 02446, US
MITSIADES, Constantine, S., Boston, MA 02215, US
MITSIADES, Nicholas, West Roxbury, MA 02131, US
(74) Raggers, René John, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 31/20 → (51) ***A61P 25/24***

A61K 31/223 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/27 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/295 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 309/10***

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 150 249 B1**
A61K 31/357 ***A61K 31/36***
A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 07757059.6 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.02.2010
(86) US 2007/062241 15.02.2007
(87) WO 2007/095618 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 773764 P
12.02.2007 US 674021
(54) • *VERWENDUNG VON BENZO-KONDENSIERTEN HETEROZYKLISCHEN SULFAMID-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *USE OF BENZO-FUSED HETEROCYCLE SULFAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE SULFAMIDE À NOYAU HÉTÉROCYCLIQUE BENZOFUSIONNÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SMITH-SWINTOSKY, Virginia L., Hatfield, PA 19440, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 31/355*** (11) **1 986 636 B1**
A61P 3/00 ***A61P 25/28***
C07C 50/06 ***C07C 215/46***
C07C 39/19
(25) En (26) En
(21) 07751472.7 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/004713 22.02.2007
(87) WO 2007/100652 2007/36 07.09.2007
(30) 22.02.2006 US 776028 P
06.12.2006 US 873395 P
(54) • *PHENOL- UND 1,4-BENZOCHINON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER MITOCHONDRIEN*
• *PHENOL AND 1,4-BENZOQUINONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES*
• *DERIVES DU PHENOL ET DE LA 1,4-BENZOQUINONE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES MITOCHONDRIALES*
(73) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MILLER, Guy, M., Mountain View, CA 94043, US
HECHT, Sidney, M., Charlottesville, VA 22904-4319, US
JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA 94043, US
WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA 94043, US
MOLLARD, Paul, Mountain View, CA 94043, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 10015055.6 / 2 332 534

A61K 31/357 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 31/36 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/48***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 257/06***

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 31/45***

A61K 31/4035 → (51) ***A61K 31/4045***

(51) ***A61K 31/404*** (11) **1 945 206 B1**
C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 06826203.9 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/040744 16.10.2006
(87) WO 2007/047775 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 726793 P
(54) • *INDOL-DERIVATE ALS HISTAMIN-3-REZEPTOR-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN UND SCHLAFSTÖRUNGEN, FETTSUCHT UND ANDEREN ZNS-STÖRUNGEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AS HISTAMINE 3 RECEPTOR INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE AND SLEEP DISORDERS, OBESITY AND OTHER CNS DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE SERVANT D'INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS À L'HISTAMINE DE TYPE 3 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS ET DU SOMMEIL, DE L'OBÉSITÉ ET D'AUTRES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC)*
(73) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland OH 44115, US
(72) BENNANI, Youssef, L., Boston, MA 02116, US
CAMPBELL, Michael, G., Cummings, GA 30040, US
DASTRUP, David, Liberty Township, OH 45044, US
PORTER HUCK, Emilie, Arlington, MA 02474, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/4045*** (11) **1 915 147 B1**
A61K 31/4035 ***A61K 31/4439***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61K 31/165 ***A61K 31/27***
A61P 1/04 ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06754706.7 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/006729 10.07.2006
(87) WO 2007/006530 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 GB 0514296
(54) • *VERWENDUNG VON MGLUR5 (ESP. AFQ056) BEI GI (ESP. GERD)*
• *USE OF MGLUR5 (ESP. AFQ056) IN GI (ESP. GERD)*
• *EMPLOI DE MGLUR5 (EN PARTICULIER AFQ056) DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL (EN PARTICULIER DANS LE CAS DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN)*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ROUZADE-DOMINGUEZ, Marie-Laure, F-68480 Werentzhouse, FR
PFANNKUCHE, Hans-Jürgen, 79576 Weil, DE
GASPARINI, Fabrizio, CH-4415 Lausen, CH
(74) Jeffries, Charles Edward, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/08***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/44***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/22***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 263/22***

(51) ***A61K 31/425*** (11) **1 976 516 B1**
A61K 39/42 ***A61K 31/426***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 07717773.1 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/000574 09.01.2007
(87) WO 2007/081974 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 US 757036 P
(54) • *BEHANDLUNG VON VIRALER HEPATITIS*
• *VIRAL HEPATITIS TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'HÉPATITE VIRALE*
(73) Romark Laboratories, L.C., 3000 Bayport Drive Suite 200, Tampa, FL 33607-8416, US
(72) ROSSIGNOL, Jean-Francois, Saint Petersburg, FL 33710, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) ***A61K 31/425*** (11) **2 291 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747191.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/042924 06.05.2009
(87) WO 2009/140105 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 127630
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR CATHEPSIN-K-HEMMER*
• *FORMULATIONS FOR CATHEPSIN K INHIBITORS*
• *PRÉPARATIONS POUR INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) FAN, Haihong, Rahway New Jersey 07065-0907, US
MAHJOUR, Majid, Rahway New Jersey 07065-0907, US
MOSER, Justin, Rahway New Jersey 07065-0907, US
REGE, Bhagwant, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/425***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 263/22***

(51) ***A61K 31/436*** ***A61P 9/00*** (11) **2 008 657 B1** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 08017336.2 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 31.12.2008
(30) 27.03.1996 GB 9606452
(54) • *Verwendung von Rapamycinderivaten bei Gefäßerkrankungen*
• *Use of rapamycin derivatives in vasculopathies*
• *Utilisation de dérivés de rapmycine dans les vasculopathies*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Schuler, Walter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Schuurmann Hessel, Johannes, Minneapolis, MN 55402, US
Weckbecker, Gisbert, 4105 Biel-Benken, CH
Zerwes, Hans-Günter, 79539 Lörrach, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(62) 01116262.5 / 1 149 581
97915441.6 / 0 893 996

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 455/02***

A61K 31/4409 → (51) ***A61K 31/45***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 263/22***

(51) ***A61K 31/4439*** ***G01N 33/68*** (11) **2 250 500 B1** ***G01N 33/84***
(25) En (26) En
(21) 08873041.1 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IN 2008/000402 25.06.2008
(87) WO 2009/109982 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 IN MU04552008
21.05.2008 US 121241
(54) • *VORHERSAGE VON SCHWEREN UNERWÜNSCHTEN KARDIALEN EREIGNISSEN*
• *METHODS FOR EARLY DETECTION OF ACUTE CORONARY SYNDROME AND PREDICTION OF ADVERSE CARDIAC EVENTS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION PRÉCOCE D 'UN SYNDROME CORONARIEN AIGU ET DE PRÉDICTION D 'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES ADVERSES*
(73) Rajapurkar, Mohan, Muljibhai Patel Urological Hospital, Dr V V Desai Road, Nadiad 387001, IN
Lele, Suhas, Heart Home Near Shlock Apartment Urmi Vaccine Road, Baroda 390007, IN
Shah, Sudhir, 2 Isbell Lane, Little Rock, AR 72223, US
(72) Rajapurkar, Mohan, Nadiad 387001, IN
Lele, Suhas, Baroda 390007, IN
Shah, Sudhir, Little Rock, AR 72223, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/445 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/45*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 139 512 B1** ***A61K 31/4409***
(25) En (26) En
(21) 08724144.4 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) SE 2008/000218 25.03.2008
(87) WO 2008/121044 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 SE 0700814
(54) • *MITTEL ZUR HEMMUNG VON ISCHÄMISCHEN STÖRUNGEN ODER ERKRANKUNGEN*
• *ISCHEMIC DISORDER OR DISEASE INHIBITORS*
• *TROUBLE ISCHÉMIQUE OU INHIBITEURS DE MALADIE*
(73) Pronas Pharma AB, P.O. Box 21055, 200 21 Malmö, SE
(72) EDVINSSON, Lars, S-222 21 Lund, SE
ANSAR, Saema, S-245 38 Staffanstorp, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/10***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/497 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 241/44***

A61K 31/505 → (51) ***C07C 255/42***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 405/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 41/00***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 41/00***

A61K 31/65 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/69 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7008 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7012 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 31/7016*** ***C07H 3/04*** ***A61P 1/02*** ***A61P 3/00*** ***A61P 19/00*** (11) **1 504 761 B1** ***A61P 1/00*** ***A61P 1/14*** ***A61P 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 03725659.1 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) JP 2003/005245 24.04.2003
(87) WO 2003/090759 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126021
17.10.2002 JP 2002302983
29.10.2002 JP 2002314001
11.11.2002 JP 2002326212
20.03.2003 JP 2003079129
(54) • *DIFRUCTOSEANHYDRID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *DIFRUCTOSE ANHYDRIDE-CONTAINING COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT DU DIFRUCTOSE ANHYDRIDE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Fancl Corporation, 109-1, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8577, JP
Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd., 3-13, 2-chome, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SHIOMI, Takuya,c/o Central Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806, JP
OKUHARA, Yasuhide, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806, JP
TAMURA, Akiko, c/o Central Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806, JP

TOMITA, Kyoko, c/o Central Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806, JP
SHIGEMATSU, Norihiro, c/o Central Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806, JP
KIKUCHI, Hiroto, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP
ARITSUKA, Tsutomu, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0012, JP
TOMITA, Fusao, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0824, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 11191343.0 / 2 446 889
11191344.8 / 2 450 044

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7024 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 31/74*** ***A61K 47/30*** ***G02B 1/04*** (11) **1 846 008 B1** ***G02C 7/04*** ***C08G 77/04***
(25) En (26) En
(21) 06734416.8 (22) 06.02.2006
(84) DE FR GB IE IT
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004097 06.02.2006
(87) WO 2006/086303 2006/33 17.08.2006
(30) 07.02.2005 US 650656 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER SYMPTOME DES DURCH KONTAKTLINSEN VERURSACHTEN TROCKENEN AUGES*
• *METHOD FOR THE MITIGATION OF SYMPTOMS OF CONTACT LENS RELATED DRY EYE*
• *PROCEDE D'ATTENUATION DES SYMPTOMES DE L'OEIL SEC LIES AU PORT DE LENTILLES DE CONTACT*
(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) LORENZ, Kathrine, Osborn, Columbus, OH 43220, US
STEFFEN, Robert, B., Jacksonville Beach, FL 32250, US
MCCABE, Kevin, P., Jacksonville, FL 32225, US
COPPER, Lenora, C., Jacksonville, FL 32223, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/74 → (51) ***A61F 13/00***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 35/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 38/00*** (11) **2 222 315 B1** ***A61K 38/48***
(25) En (26) En
(21) 08864646.8 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/087031 16.12.2008
(87) WO 2009/082648 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 16230 P
(54) • *STABILISIERTE FAKTOR-IX-FORMULIERUNGEN MIT TREHALOSE*
• *STABILIZED FACTOR IX FORMULATIONS CONTAINING TREHALOSE*
• *FORMULATIONS STABILISÉES DE FACTEUR IX CONTENANT DU TRÉHALOSE*
(73) Inspiration Biopharmaceuticals, Inc., 28202 Cabot Road, Suite 300, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) MANKARIOUS, Samia, Costa Mesa CA 92626, US
GRIFFITH, Michael, J., San Juan Capistrano CA 92675, US
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***A61K 35/44*** ***A61P 35/00*** (11) **2 180 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793529.2 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) KR 2008/005026 27.08.2008
(87) WO 2009/028870 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 KR 20070087228
17.09.2007 US 972966 P
10.07.2008 KR 20080067247
18.08.2008 US 89733 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT UCB-MSCS ZUR DIAGNOSE, VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ZELLEN ZUR EXPRESSION VON IL-8 ODER GRO-ALPHA*
• *COMPOSITION FOR THE DIAGNOSIS, PREVENTION OR TREATMENT OF DISEASES RELATED TO CELLS EXPRESSING IL-8 OR GRO-ALPHA, COMPRISING UCB-MSCS*
• *COMPOSITION POUR LE DIAGNOSTIC, LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À L'EXPRESSION IL-8 OU GRO-ALPHA DE CELLULES, COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES UCB*
(73) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho-3dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR
(72) CHANG, Jong Wook, Seoul 137-874, KR
KIM, Dal-Soo, Seoul 137-874, KR
YANG, Yoon-Sun, Seoul 137-874, KR
OH, Won Il, Seoul 137-874, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***A61K 35/50*** ***A61P 9/10*** (11) **1 981 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762457.5 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/001746 23.01.2007
(87) WO 2007/087292 2007/31 02.08.2007
(30) 23.01.2006 US 760951 P
(54) • *MAPC-BEHANDLUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN UND -ERKRANKUNGEN*
• *MAPC TREATMENT OF BRAIN INJURIES AND DISEASES*
• *TRAITEMENT À BASE DE MAPC DE LÉSIONS ET DE MALADIES CÉRÉBRALES*
(73) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland OH 44115, US
Medical College of Georgia Research Institute, Inc, 1120 15th Street Cj-3301, Augusta GA 30912, US
(72) MAYS, Robert W., Cleveland Heights, OH 44106, US
DEANS, Robert J., Riverside, CA 92506, US
HESS, David C., Martinez, GA 30907, US
CARROLL, James E., Augusta, GA 30907, US
BORLONGAN, Cesar V., Augusta, GA 30904, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 35/74 → (51) ***C12R 1/225***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/00 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/062***

(51) ***A61K 38/02*** ***A61K 38/07*** ***A61K 38/10*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/00*** (11) **1 904 084 B1** ***A61K 38/08*** ***A61K 38/16*** ***C07K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 06784792.1 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/022865 13.06.2006
(87) WO 2006/138238 2006/52 28.12.2006
(30) 13.06.2005 US 689810 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN APOPTOSE MIT LIPOPEPTIDEN*
• *METHODS OF PROTECTING AGAINST APOPTOSIS USING LIPOPEPTIDES*
• *METHODES DE PROTECTION CONTRE L'APOPTOSE UTILISANT DES LIPOPEPTIDES*
(73) Cleveland Biolabs, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) SHAKHOV, Alexander, N., Chesterland, Ohio 44026, US
GUDKOV, Andrei, Gates Mills, Ohio 44040, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(60) 12190223.3 / 2 554 181

(51) ***A61K 38/05*** ***A61P 39/06*** (11) **1 761 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 05752096.7 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/006090 07.06.2005
(87) WO 2005/120543 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 EP 04425421
(54) • *D-CARNOSIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING D-CARNOSINE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA D-CARNOSINE*
(73) Flamma S.P.A., Via Bedeschi, 22, 24040 Chignolo D'Isola (BG), IT
(72) ALDINI, Giancarlo, I - 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG), IT
CANEVOTTI, Renato, I-24040 Chignolo D'Isola, IT
NEGRISOLI, Gianpaolo, I-24040 Chignolo D'Isola, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/02***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/02***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61Q 7/00*** (11) **2 127 674 B1** ***A61P 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 08720756.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052781 19.02.2008
(87) WO 2008/102783 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007038223
(54) • *Verwendung von FGF-18-Hemmers als Mittel zur Förderung des Nachwachsens von Haaren*
• *Use of FGF18 inhibitors as hair regrowth promoter*
• *Utilisation d'inhibiteurs de FGF18 comme promoteur de la repousse des cheveux*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) IMAMURA, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
KIMURA, Miho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
KAWANO, Mitsuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TSUJINO, Nozomi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
KURAMOCHI, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
ODA, Yuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
MOTOMURA, Kaori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
SUZUKI, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
ASADA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
KAMEYAMA, Azusa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TOGAYACHI, Sumie, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
OKA, Syuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 25/28*** (11) **2 219 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851021.9 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/009715 17.11.2008
(87) WO 2009/062750 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988576 P
(54) • *AKTIVE LÖSLICHE POSTTRANSLATIONAL MODIFIZIERTE NEUREGULIN-ISOFORMEN*
• *ACTIVE SOLUBLE POST-TRANSLATIONALLY MODIFIED NEUREGULIN ISOFORMS*
• *ISOFORMES SOLUBLES ACTIVES DE NEURÉGULINE MODIFIÉES DE FAÇON POST-TRADUCTIONNELLE*
(73) MIND-NRG SA, 2, rue de Jargonnant, 1207 Genf, CH
(72) SCHRATTENHOLZ, André, 55129 Mainz, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

A61K 38/18 → (51) ***A61L 27/54***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/505***

A61K 38/18 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 38/19 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 38/19 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 38/21 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/46*** ***A61K 47/10*** ***A61P 9/10*** (11) **2 251 033 B1** ***A61K 47/20***
(25) En (26) En
(21) 10168909.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 04.02.2004 JP 2004027727
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Paraoxonase*
• *Pharmaceutical formulations comprising paraoxonase*
• *Formulations pharmaceutiques comprenant de la paraoxonase*
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) Asahara, Naomi, Tokyo 103-8405, JP
Hashimoto, Motonori, Tokyo 103-8405, JP
Yuki, Satoshi, Tokyo 103-8405, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(62) 05709731.3 / 1 716 865

A61K 38/48 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 39/008 → (51) ***A61K 39/04***

A61K 39/02 → (51) ***A01N 37/18***

(51) ***A61K 39/04*** ***A61K 39/008*** ***C12N 15/30*** ***C07K 14/44*** (11) **2 303 316 B1** ***C12N 15/31*** ***C07K 14/35***
(25) En (26) En
(21) 09800156.3 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IN 2009/000093 10.02.2009
(87) WO 2010/010577 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 IN DE17512008
(54) • *KONSTRUKTION EINER DNA-CHIMÄRE ZUR ENTWICKLUNG EINES IMPFSTOFFS GEGEN LEISHMANIOSE UND TUBERKULOSE*
• *CONSTRUCTING A DNA CHIMERA FOR VACCINE DEVELOPMENT AGAINST LEISHMANIASIS AND TUBERCULOSIS*
• *CONSTRUCTION D UN ADN CHIMÉRIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT D UN VACCIN DIRIGÉ CONTRE LA LEISHMANIOSE ET LA TUBERCULOSE*
(73) Department of Biotechnology, Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, IN
(72) SINGH, Sarman, New Delhi 110 029, IN
DEY, Ayan, New Delhi 110 029, IN
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A61K 39/07 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***A61K 39/145*** ***C07K 14/11*** ***C07K 14/005*** (11) **2 343 084 B1** ***C07H 21/04*** ***C12N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10010286.2 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 11.07.2003 US 617569
(54) • *Funktionelle Influenzavirus-ähnliche Partikel (VLP)*
• *Functional influenza virus-like particles (VLP)*
• *Particules fonctionnelles de virus du type de grippe (VLP)*
(73) NOVAVAX, INC., 8320 Guilford Road, Suite C, Columbia, MD 21046, US
(72) Robinson, Robin A., Dickerson, MD 20842, US
Pushko, Peter M., Frederick, MD 21701, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 04786052.3 / 1 644 037

(51) ***A61K 39/21*** ***C07K 14/16*** (11) **2 061 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838232.2 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/019996 14.09.2007
(87) WO 2008/033500 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 844355 P
27.03.2007 US 907272 P
(54) • *KOHLENHYDRAT-BASIERTE IMPFSTOFFE FÜR HIV*
• *CARBOHYDRATE-BASED VACCINES FOR HIV*
• *VACCIN POUR VIH A BASE DE GLUCIDES*
(73) Duke University, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
University Of Kansas, 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045, US
(72) HAYNES, Barton F., Durham, NC 27708-0083, US
DESAIRE, Heather, Lawrence, KS 66045, US
GO, Eden P., Lawrence, KS 66045, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/35 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/36 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07H 21/00*** ***C07H 21/02*** ***C12N 9/54*** ***C12P 21/04*** (11) **1 735 338 B1** ***A61K 39/00*** ***A61K 39/07*** ***C07H 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05758632.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/004678 11.02.2005
(87) WO 2005/086637 2005/38 22.09.2005
(30) 11.02.2004 US 544130 P
12.02.2004 US 544848 P
(54) • *ANTHRAX-ANTIGENE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANTHRAX ANTIGENS AND METHODS OF USE*
• *ANTIGENES DE L'ANTHRAX ET SES METHODES D'UTILISATION*
(73) Ligocyte Pharmaceuticals, Inc., 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718-6831, US
(72) WIMER-MACKIN, Susan, Bozeman, MT 59715, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/21*** (11) **2 070 547 B1** ***A61P 35/00***
(25) Es (26) En
(21) 07817381.2 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) CU 2007/000017 27.09.2007
(87) WO 2008/037225 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 CU 20060190
(54) • *EINE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HUMANISIERTEN ANTIKÖRPER ANTI-EGFR MAB H-R3 UND TYP I NF IN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *A COMPOSITION COMPRISING HUMANIZED ANTI-EGFR MAB H-R3 ANTIBODY AND TYPE I INF FOR USE IN TREATING CANCER*
• *UNE COMPOSITION COMPRENANT HUMANISÉ ANTI-EGFR MAB H-R3 ANTICORPS ET L'INF DE TYPE I POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 esq. 15, Atabey Playa, Ciudad de la Habana, C.D. 160, Ciudad de la Habana 12100, CU
(72) FERNÁNDEZ MOLINA, Luis Enrique, Ciudad De La Habana 11600, CU
GARRIDO HIDALGO, Greta, Ciudad De La Habana, CU
PÉREZ RODRÍGUEZ, Rolando, Ciudad De La Habana, CU
SÁNCHEZ RAMÍREZ, Belinda, Ciudad De La Habana 11600, CU
FERNÁNDEZ GÓMEZ, Audry, Ciudad De La Habana 11600, CU
LÓPEZ REQUENA, Alejandro, Ciudad De La Habana 10500, CU
BEAUSOLEIL DELGADO, Irene, Ciudad De La Habana 11600, CU
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C12P 21/04*** ***C12N 5/00*** ***C07H 21/04*** (11) **2 229 956 B1** ***C12P 21/06*** ***C07K 14/715*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 10165159.4 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(30) 13.09.2004 US 608887 P
04.03.2005 US 658209 P
(54) • *Multimere Konstrukte*
• *Multimeric constructs*
• *Constructions multimères*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Scaria, Abraham, Framingham, MA 01701, US
Pechan, Peter, Brookline, MA 02446, US
Wadsworth, Samuel, Shewsbury, MA 01545, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 05810409.2 / 1 804 835

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 39/42 → (51) ***A61K 31/425***

A61K 41/00 → (51) ***A61N 1/44***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 187 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797814.4 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073049 13.08.2008
(87) WO 2009/026075 2009/09 26.02.2009
(30) 16.08.2007 US 956295 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES CANCERS*
(73) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) DIERKS, Christine, 79111 Freiburg, DE
WARMUTH, Markus, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A23L 2/52*** (11) **2 323 692 B1** ***A61P 25/32***
(25) En (26) En
(21) 09788305.2 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) NL 2009/050533 04.09.2009
(87) WO 2010/027264 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 EP 08163642
(54) • *KATER-LINDERUNG DURCH ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE ORALE REHYDRATIONSLÖSUNG ENTHALTEN*
• *HANGOVER RELIEF BY COMPOSITIONS COMPRISING ORAL REHYDRATION SOLUTION*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE SOLUTION ORALE DE REHYDRATATION, DESTINEE A DIMINUER LA VEISALGIE*
(73) Early Bird Drinks B.V., Gerrit Doustraat 49, 2311 XN Leiden, NL
(72) VERMEULEN, Louis, NL-1093 JD Amsterdam, NL
VERHOEFF, Joost, Jacobus, Cornelis, NL-3844 JB Harderwijk, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A61K 45/06 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 45/06 → (51) ***G01N 33/48***

A61K 47/06 → (51) ***A23L 1/22***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/74***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 5/062***

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 31/295*** ***A61K 31/191*** ***A61K 31/7008*** ***A61K 31/7016*** ***A61K 33/26*** (11) **1 628 986 B1** ***C07H 3/00*** ***A61K 31/7004*** ***A61K 31/7012*** ***A61K 31/7024***
(25) En (26) En
(21) 04776157.2 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/016866 28.05.2004
(87) WO 2005/000210 2005/01 06.01.2005
(30) 30.05.2003 US 474652 P
(54) • *SYNTHESE VON HOCHMOLEKULAREN EISEN-SACCHARID-KOMPLEXEN*
• *SYNTHESIS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT IRON-SACCHARIDIC COMPLEXES*
• *SYNTHESE DE COMPLEXES FER-SACCHARIDE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
(73) Chromaceutical Advanced Technologies, Inc., 63 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BECK, Robert, A., Framingham, MA 01701, US
MATEER, Robert, A., Jr., North Uxbridge, MA 01538, US
KOWALSKI, John, Plymouth, MA 02360, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 877 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 06727008.2 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008
(86) GB 2006/001635 04.05.2006
(87) WO 2006/117567 2006/45 09.11.2006
(30) 05.05.2005 GB 0509226
13.05.2005 US 680542 P
(54) • *DURCH CARBOXYLESTERASE HYDROLYSIERBARE ALPHA-AMINOSÄUREESTER-ARZNEIKONJUGATE*
• *ALPHA AMINOACID ESTER-DRUG CONJUGATES HYDROLYSABLE BY CARBOXYLESTERASE*
• *CONJUGUÉS D'UN ESTER D'AMINOACIDE ALPHA ET D'UN MÉDICAMENT HYDROLYSABLES PAR LA CARBOXYLESTÉRASE*
(73) Chroma Therapeutics Limited, 93 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) DAVIDSON, Alan Hornsby, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DRUMMOND, Alan Hastings, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
NEEDHAM, Lindsey Ann, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Simons, Amanda Louise, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 08075300.7 / 1 964 577
08075301.5 / 1 964 578

A61K 47/48 → (51) ***A01N 43/04***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 343 532 B1**
A61K 35/00
(25) En (26) En
(21) 01985065.0 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/049241 18.12.2001
(87) WO 2002/049677 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 256701 P
(54) • *DURCH LENTIVIRALEN VEKTOR VERMITTELTER GENTRANSFER UND ANWENDUNGSZWECKE*
• *LENTIVIRAL VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER AND USES THEREOF*
• *TRANSFERT DE GENE INDUIT PAR UN VECTEUR LENTIVIRAL ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
(72) STOUT, J. Timothy, Portland, OR 97229, US
APPUKUTTAN, Binoy, Portland, OR 97201, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10177185.5 / 2 301 583

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 928 504 B1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 06774831.9 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) AU 2006/001195 18.08.2006
(87) WO 2007/019646 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 AU 2005904525
14.03.2006 AU 2006901311
(54) • *GEGEN DIE LEBER GERICHTETE GENTHERAPIE*
• *LIVER-DIRECTED GENE THERAPY*
• *THERAPIE DE GENE DANS LE FOIE*
(73) University of Technology, Sydney, Building 1 7 Broadway Campus, Broadway NSW 2007, AU
(72) SIMPSON, Ann, Margaret, Killarney Heights, NSW 2087, AU
REN, Binhai, St Leonards, NSW 2065, AU
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 48/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61K 49/04 → (51) ***C07C 237/46***

A61L 2/08 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***A61L 2/14*** (11) **2 135 625 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 09010217.9 (22) 15.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.12.2009
(30) 19.03.2004 JP 2004081733
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Mikrowellenplasmasterilisation*
• *Microwave plasma sterilizing device and method*
• *Dispositif et procédé de stérilisation à plasma à micro-ondes*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Nagatsu, Masaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-3126, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05721208.6 / 1 726 314

A61L 2/14 → (51) ***A61N 1/44***

(51) ***A61L 15/00*** (11) **1 654 012 B1**
A61L 15/60 ***A61L 15/42***
C08J 7/00
(25) En (26) En
(21) 04780640.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/025836 05.08.2004
(87) WO 2005/014064 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492819 P
06.08.2003 US 492899 P
(54) • *IM WASSER QUELLENDES MATERIAL MIT BESCHICHTETEN IM WASSER QUELLENDEN POLYMERPARTIKEL*
• *WATER-SWELLABLE MATERIAL COMPRISING COATED WATER-SWELLABLE POLYMER PARTICLES*
• *MATERIAU GONFLABLE DANS L'EAU COMPRENANT DES PARTICULES DE POLYMERES GONFLABLES DANS L'EAU, REVETUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, OH 45044, US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
MEYER, Axel, 60486 Frankfurt, DE
(74) Pohl, Kathrin, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61L 15/00 → (51) ***C08F 20/06***

A61L 15/16 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61L 15/24*** (11) **2 117 610 B1**
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 08729974.9 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/054088 15.02.2008
(87) WO 2008/101163 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 901793 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER LOTION, DIE EIN POLYPROPYLENGLYCOL-MATERIAL UMFASST*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH LOTION COMPRISING A POLYPROPYLENE GLYCOL MATERIAL*
• *ARTICLE ABSORBANT IMPRÉGNÉ D'UNE LOTION COMPRENANT UN MATÉRIAU DE TYPE POLYPROPYLÈNEGLYCOL*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, Ohio 45140, US
GINN, Brent, Taylor, Monroe, Ohio 45050, US
PAN, Robert, Ya-lin, Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 252 335 B1**
A61L 15/44 ***A61L 15/64***
(25) En (26) En
(21) 09717197.9 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) IL 2009/000236 02.03.2009
(87) WO 2009/109963 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33174 P
03.03.2008 EP 08102227
(54) • *GELATINESCHWAMM MIT EINEM WIRKSTOFF, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *A GELATIN SPONGE COMPRISING AN ACTIVE INGREDIENT, ITS PREPARATION AND USE*
• *ÉPONGE DE GÉLATINE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) NUR, Israel, Moshav Timmorim, 79860, IL
BAR, Liliana, Rehovot 76247, IL
TOMER, Guy, Modiin 71706, IL
SHEETRIT, Eyal, Shoam 60850, IL
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/00***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/32***

(51) ***A61L 15/58*** (11) **1 830 897 B1**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 05854480.0 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/045774 15.12.2005
(87) WO 2006/071590 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 25317
(54) • *MEHRZWECK-KLEBEZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTI-PURPOSE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE POLYVALENTE*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SOERENS, Dave, Allen, Neenah, WI 54956, US
CAMPBELL, Stephen, Michael, Winneconne, WI 54986, US
SHEN, Jisheng, Appleton, WI 54915, US
KOENIG, David, William, Menasha, WI 54952, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/00***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/24***

A61L 15/64 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 26/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 27/12 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 27/22 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 27/22 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 27/34 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61L 27/36*** ***A61F 2/00*** (11) **2 292 278 B1** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 10010950.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 16.11.2001 US 331500 P
(54) • *Verbesserung der Funktion von Organen*
• *Augmentation of organ function*
• *Augmentation de la fonction d'un organe*
(73) Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) Atala, Anthony, Winston Salem, NC 27104-1927, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 06022636.2 / 1 752 168
02778827.2 / 1 446 171

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/06***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/38 → (51) ***C12M 1/02***

A61L 27/50 → (51) ***A61K 6/00***

(51) ***A61L 27/54*** ***A61L 27/12*** (11) **2 259 807 B1** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 09708984.1 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/033596 09.02.2009
(87) WO 2009/100454 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 US 26934
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DISTRAKTIONSOSTEOGENESE*
• *COMPOSITIONS FOR DISTRACTION OSTEOGENESIS*
• *COMPOSITIONS ASSOCIÉS À UNE OSTÉOGENÈSE PAR DISTRACTION*
(73) Biomimetic Therapeutics, Inc., 389-A Nichol Mill Lane, Franklin, TN 37067, US
(72) HART, Charles, E., Brentwood TN 37027, US
LYNCH, Samuel, E., Franklin Tennessee 37064, US
EHRLICH, Michael, G., Providence RI 02905, US
MOORE, Douglas, C., Barrington RI 02806, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 27/60 → (51) ***C12M 1/02***

A61L 29/02 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 29/08 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 29/16 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/12*** (11) **2 104 521 B1** ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 07868787.8 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) US 2007/085112 19.11.2007
(87) WO 2008/076582 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 611533
(54) • *BIORESORBIERBARER STENT*
• *BIORESORBABLE STENT*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE BIORÉSORBABLE*
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) KRIVORUCHKO, Michael, Forestville, CA 95436, US
ALLEN, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95409, US
BIRDSALL, Matthew, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 31/02 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61L 31/10 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/12 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/14 → (51) ***A61K 9/08***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61K 9/08***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 1/28*** (11) **2 344 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748641.9 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/062967 02.11.2009
(87) WO 2010/062716 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 198102 P
(54) • *TRAGBARES PERITONEALDIALYSESYSTEM*
• *PORTABLE PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE PORTABLE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) SANDFORD, Harold, F., Groton, MA 01450, US
OFSTHUN, Norma, J., Lexngton, MA 02421, US
STENNETT, Amanda, Waltham, MA 02451, US
TEO, Jiunn, Yeong, Pleasant View, UT 84414, US
FORD, Cheryl, Ogden, UT 84404, US
LIPPS, Benjamin, J., Boston, MA 02210, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 001 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838361.1 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2006/045351 22.11.2006
(87) WO 2007/062197 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 US 739086 P
21.11.2006 US 602827
(54) • *CITRAT-ANTIKOAGULATIONSSYSTEM FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGEN*
• *CITRATE ANTICOAGULATION SYSTEM FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENTS*
• *SYSTEME D'ANTICOAGULATION PAR CITRATE POUR TRAITEMENTS SANGUINS EXTRACORPORELS*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, Zürich, CH
(72) LANNOY, Jean-michel, F-59152 Anstaing, FR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 11153847.6 / 2 324 871

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 318 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789835.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/047589 17.06.2009
(87) WO 2010/011444 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 US 180331
(54) • *System zur Erkennung eines unterbrochenen Patientenzugangs*
• *System for detecting access disconnection*
• *Système pour détecter une déconnexion d'accès*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) HOGARD, Michael, E., Odessa FL 33556, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 996 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752251.4 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008

(86) US 2007/005537 02.03.2007
(87) WO 2007/103279 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 US 778816 P
13.07.2006 US 807297 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES MEDIZINISCHEN WIRKSTOFFES AUS EINER PHYSIOLOGISCHEN EFFERENTEN FLÜSSIGKEITSSAMMELSTELLE*
• *METHODS AND DEVICES FOR RETRIEVAL OF A MEDICAL AGENT FROM A PHYSIOLOGICAL EFFERENT FLUID COLLECTION SITE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EXTRAIRE UN AGENT MÉDICAL D'UN SITE DE COLLECTE DE FLUIDES EFFÉRENTS PHYSIOLOGIQUES*
(73) Catharos Medical Systems, Inc., 548 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) FITZGERALD, Peter, J., Portola Valley, California 94028, US
HASSAN, Ali, Mountain View, CA 94043, US
COURTNEY, Brian, K., Toronto, Ontario M4V 2E9, CA
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A61M 5/00 → (51) ***F16K 51/00***

A61M 5/14 → (51) ***F16K 51/00***

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/168*** (11) **2 163 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 08016075.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(54) • *Dosiereinheit und ambulante Infusionsvorrichtung mit Dosiereinheit*
• *Dosing unit and ambulatory infusion device comprising dosing unit*
• *Unité de dosage et dispositif de perfusion ambulatoire comportant l'unité de dosage*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Wyss, Martin, 3400 Burgdorf, CH
Haueter, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH
Kühni, Florian, 3400 Burgdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(60) 11004169.6 / 2 361 646

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 412 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175835.5 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 31.07.2010 US 369706 P
25.07.2011 US 201113190400
(54) • *Infusionsreservoir mit Steckverbindung und/oder Befestigung dafür*
• *Infusion reservoir with push-on connector features and/or attachments therefor*
• *Réservoir de perfusion avec connecteur enfichable et/ou fixation pour cela*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Hwang, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, US
Searle, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 31/00*** (11) **2 316 507 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11000529.5 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 19.11.2007 US 988834 P
(54) • *Motorisierter Injektor mit Statusnachrichten*
• *Power injector with status messaging*
• *Injecteur sous pression avec messagerie de l'état*
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Lafferty, Sean, B., Kentucky 41015, US
Humeniuk, David, P., Ohio 45211, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08851580.4 / 2 229 198

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/24 → (51) ***F16K 51/00***

(51) ***A61M 5/28*** ***A61M 5/315*** (11) **2 437 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724773.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057849 04.06.2010
(87) WO 2010/139793 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 EP 09161926
09.06.2009 US 185377 P
(54) • *MISCHVORRICHTUNG MIT KOLBEN-/KOLBENSTANGENBLOCKIERUNG*
• *MIXING DEVICE WITH PISTON COUPLING ARRANGEMENT*
• *Dispositif de mélange avec un piston/inter-verrouillage de tige de piston*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) BENDIX, Klaus, DK-2880 Bagsværd, DK
REISENHUS, Michael, Bech, DK-2880 Bagsværd, DK
LJUNGGREEN, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/28 → (51) ***F16K 51/00***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 674 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026270.8 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004376478
(54) • *Spritzenkolben mit mehreren ringförmigen Stegen, die verschiedene Aussendurchmesser enthalten*
• *Syringe piston with a plurality of annular ridges of different outer diameters*
• *Piston de seringue avec plusieurs nervures annulaires ayant des diamètres extérieurs différents*
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) Sudo, Morihiro, Tokyo 131-0031, JP
Koshidaka, Tsuyoshi, Tokyo 131-0031, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 263 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184085.8 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 03.03.2003 GB 0304822
(54) • *Antriebsmechanismus für eine Medikamentenabgabevorrichtung*
• *Drive mechanism for drug delivery device*
• *Mécanisme de commande pour un dispositif de délivrance de médicament*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Veasey, Robert, Frederick, CV34 4AB Warwick, GB
Perkins, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2TG, GB
Plumptre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, GB
(62) 08012347.4 / 1 974 761
04716568.3 / 1 603 610

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 263 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184163.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 03.03.2003 GB 0304822
(54) • *Schreibstiftartige Injektionsvorrichtung mit Dosiseinstellhülse*
• *Pen-type injector with dose dial sleeve*
• *Injecteur de type stylo avec manchon de composition de doses*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Veasey, Robert, Frederick, Warwick CV34 4AB, GB
Perkins, Robert, Oxfordshire OX 14 5BZ, GB
Plumptre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, GB
(62) 08012347.4 / 1 974 761
04716568.3 / 1 603 610

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 263 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184248.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 03.03.2003 GB 0304822
(54) • *Schreibstiftartige Injektionsvorrichtung mit Dosiseinstellhülse*
• *Pen-type injector with dose dial sleeve*
• *Injecteur de type stylo avec manchon de composition de doses*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Veasey, Robert, Frederick, Warwick CV34 4AB, GB
Perkins, Robert, Oxfordshire OX14 5BZ, GB
Plumptre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, GB
(62) 08012347.4 / 1 974 761
04716568.3 / 1 603 610

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 263 724 B1**
(25) En (26) En

(21) 10184516.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 03.03.2003 GB 0304822
(54) • *Schreibstiftartige Injektionsvorrichtung mit Dosiseinstellhülse*
• *Pen-type injector with dose dial sleeve*
• *Injecteur de type stylo avec manchon de composition de doses*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Veasey, Robert, Frederick, Warwick CV34 4AB, GB
Perkins, Robert, Oxfordshire OX14 5BZ, GB
Plumptre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, GB
(62) 08012347.4 / 1 974 761
04716568.3 / 1 603 610

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 281 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184347.2 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 03.03.2003 GB 0304822
(54) • *SCHREIBSTIFTARTIGE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOSISEINSTELLHÜLSE*
• *PEN-TYPE INJECTOR WITH DOSE DIAL SLEEVE*
• *INJECTEUR DE TYPE STYLO AVEC MANCHON DE COMPOSITION DE DOSES*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Veasey, Robert, Frederick, Warwick CV34 4AB, GB
Perkins, Robert, Oxfordshire OX 14 5BZ, GB
Plumptre, David, Aubrey, Droitwich, Worcestershire, GB
(62) 08012347.4 / 1 974 761
04716568.3 / 1 603 610

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/28***

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 25/06*** ***A61B 5/15*** (11) **2 319 556 B1** ***A61B 5/154***
(25) En (26) En
(21) 10009582.7 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.05.2011
(30) 27.02.1996 US 12343 P
12.09.1996 US 25273 P
19.11.1996 US 31399 P
(54) • *Nadelspitzenschutz für Subkutaninjektionen*
• *Needle tip guard for hypodermic needles*
• *Fourreau de protection de pointe d'aiguille pour aiguilles hypodermiques*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Kuracina, Thomas C., Ventura CA 93003-7651, US
Ohnemus, Randall E., Ventura CA 93004, US
Cohen, Richard, Agoura Hills CA 91301, US
Smith, Craig W., deceased, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE
(62) 05104948.4 / 1 604 700
97915856.5 / 0 891 198

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 440 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725418.7 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058322 14.06.2010
(87) WO 2010/142813 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 EP 09162593
12.06.2009 US 186550 P
21.09.2009 EP 09170836
29.10.2009 EP 09174414
04.11.2009 US 258040 P
(54) • *Systemkappe mit Nadelschutzkappengriff*
• *Drug delivery device with cap functions for needle assembly*
• *Couvercle de système avec attache de capuchon d'aiguille*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LARSEN, André, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Karsten, Dupont, DK-2880 Bagsværd, DK
HOFSTÄTTER, Thibaud, DK-2880 Bagsværd, DK
HISSINIAN, Omid, Reza, DK-280 Bagsværd, DK

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/20*** (11) **2 368 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158003.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Kombiventil für einen gebläsebetriebenen Ventilator*
• *Combi-valve for a blower driven ventilator*
• *Valve combinée pour ventilateur commandé par soufflante*
(73) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
(72) van Dijk, Geert, 5325, XH Well (gld), NL
Herben, Eugène, 5672, SC Nuenen, NL
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 21/00 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 39/02*** ***F16L 37/22*** ***A61M 39/00*** (11) **2 088 954 B1** ***A61M 39/10*** ***A61M 25/02*** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 07861552.3 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/022800 29.10.2007
(87) WO 2008/054691 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 589697
30.10.2006 US 589694
01.05.2007 US 799319
01.05.2007 US 799312
(54) • *EXTERN LÖSBARE KÖRPERPORTALANKER UND SYSTEME*
• *EXTERNALLY RELEASABLE BODY PORTAL ANCHORS AND SYSTEMS*
• *ANCRAGES DE PORTE DE CORPS LIBÉRABLES DEPUIS L'EXTÉRIEUR ET SYSTÈMES*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) ADAMS, Matthew H., Zimmerman, MN 55398, US
JOHNSON, Benjamin A., Woodbury, MN 55129, US
SKAKOON, James Grant, St. Paul, MN 55105, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01*** (11) **2 114 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729401.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/053433 08.02.2008
(87) WO 2008/098176 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 US 889145 P
(54) • *SYSTEM ZUR INTRALUMINALEN BEWEGUNG IN LEBENDEN GEFÄSSEN*
• *SYSTEM FOR INTRALUMINAL TRAVEL WITHIN LIVING VASCULATURE*
• *SYSTÈME POUR L'ACHEMINEMENT INTRALUMINAL DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE VIVANT*
(73) Ferry, Steven J., 5090 Suburban Drive, Excelsior, Minnesota 55331, US
(72) Ferry, Steven J., Excelsior, Minnesota 55331, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61M 25/00 → (51) ***F16K 51/00***

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **1 691 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811977.0 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/039357 22.11.2004
(87) WO 2005/061038 2005/27 07.07.2005
(30) 05.12.2003 US 729742
(54) • *FÜHRUNGSKATHETER MIT ENTFERNBARER STÜTZE*
• *GUIDE CATHETER WITH REMOVABLE SUPPORT*
• *CATHETER DE GUIDAGE A SUPPORT AMOVIBLE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, California 95123, US
MIRIGIAN, Gregory E., Dublin, California 94568, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/16 → (51) ***F16K 51/00***

A61M 25/18 → (51) ***F16K 51/00***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 31/00 → (51) ***F16K 51/00***

A61M 37/00 → (51) ***F16K 51/00***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/00 → (51) ***F16K 51/00***

(51) ***A61M 39/02*** (11) **1 919 434 B1**
A61B 17/34 ***A61J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06814011.0 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/034071 31.08.2006
(87) WO 2007/027920 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 713087 P
(54) • *PEG-ROHR MIT DRAHTLOSER ZUGSPITZE*
• *PEG TUBE WITH WIRELESS PULL TIP*
• *SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE (PEG) MUNI D'UNE POINTE DE RETRAIT SANS FIL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DELEGGE, Rebecca, Mt. Pleasant, SC 29466, US
MCCOLLOUGH, Andrye, B., Greensboro, NC 27409, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 39/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/10 → (51) ***F16K 51/00***

A61N 1/04 → (51) ***H01R 4/04***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 827 573 B1**
A61N 1/08 ***A61N 1/36***
A61N 1/37 ***A61N 1/372***
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 04800264.6 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) SE 2004/001601 02.11.2004
(87) WO 2006/049539 2006/19 11.05.2006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER POSITIONEN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS*
• *DEVICE FOR EVALUATING POSITIONS OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LES POSITIONS D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) OBEL, Martin, S-182 53 Danderyd, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/05 → (51) ***A61M 25/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **1 866 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 06734788.0 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/004808 10.02.2006
(87) WO 2006/086672 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 55930
(54) • *INTERNE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE ZUSAMMEN MIT EINER STROMQUELLE*
• *INTERNAL MEDICAL DEVICES FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENT IN CONJUNCTION WITH A SOURCE OF ELECTRICAL POWER*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX INTERNES POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE CONJOINTEMENT AVEC UNE SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings Christ Church, Barbados, West Indies, BB
(72) ATANASOSKA, Liliana, Edina, Minnesota 55436, US
HOLMAN, Thomas, J., Princeton, MN 55371, US
WEBER, Jan, Maple Grove, Minnesota 55371, US
WARNER, Robert, Woodbury, Minnesota 55125, US
SCHEWE, Scott, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/44***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 706 178 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 05700290.9 (22) 24.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(86) CA 2005/000074 24.01.2005
(87) WO 2005/070494 2005/31 04.08.2005
(30) 22.01.2004 US 538618 P
(54) • *Vorrichtung zur Leitung von elektrischem Strom zu Körpergeweben über implantierte passive Leiter*
• *System for routing electrical current to bodily tissues via implanted passive conductors*
• *Système d'acheminement de courant électrique à des tissus corporels via des conducteurs passifs implantés*
(73) Rehabtronics Inc., 17731 - 103 Avenue, Edmonton, AB T5S 1N8, CA
(72) PROCHAZKA, Arthur, Edmonton, Alberta T6C 1M8, CA
(74) Molony, Anna, et al, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester S023 8SR, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***H04R 25/00***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/44*** (11) **2 254 664 B1**
A61N 1/32 ***A61K 41/00***
A61L 2/14 ***C12M 1/42***
C12N 13/00 ***H05H 1/24***
(25) De (26) De
(21) 09710903.7 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051650 12.02.2009
(87) WO 2009/101143 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 DE 102008008614
(54) • *PLASMA-GERÄT ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG ELEKTROPORIERTER ZELLEN*
• *PLASMA DEVICE FOR SELECTIVE TREATMENT OF ELECTROPORED CELLS*
• *APPAREIL À PLASMA POUR LE TRAITEMENT SÉLECTIF DE CELLULES ÉLECTROPORÉES*
(73) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, DE
VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Horst, DE
WILKE, Christian, 17489 Greifswald, DE
EHRENBERG, Uwe, 17509 Hanshagen, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 332 613 B1**
A45D 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834885.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/071333 22.12.2009
(87) WO 2010/074084 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008331357
25.12.2008 JP 2008331358
25.12.2008 JP 2008331359
(54) • *LICHTSTRAHLUNGS-KOSMETIKVORRICHTUNG*
• *LIGHT IRRADIATION BEAUTY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BEAUTÉ PAR IRRADIATION LUMINEUSE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKADA, Kosaku, Osaka 540-6207, JP
SUEYOSHI, Hidekazu, Osaka 540-6207, JP
IBUKI, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
ASAKAWA, Koji, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 422 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173896.1 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Lichtleiter-Phototherapievorrichtung*
• *Lightguide phototherapy apparatus*
• *Appareil de photothérapie à guide d'ondes*
(73) Polyphotonix Limited, Thomas Wright Way Netpark, Sedgefield County, Durham TS21 3FG, GB
(72) Veres, Janos, Pittsford, New York 14534, US
MIREMONT, Christophe Olivier, South Queensferry EH30 9HR, GB
HILL, Duncan John, Sedgefield County Durham TS21 3FG, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61N 5/06 → (51) ***A61F 5/03***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 252 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720404.4 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/036917 12.03.2009
(87) WO 2009/114669 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 US 35834 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DOSIERSTÖRUNG EINES STRAHLUNGSTHERAPIEPLANS*
• *RADIATION THERAPY PLAN DOSE PERTURBATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DOSE POUR UN PROGRAMME DE RADIOTHÉRAPIE*
(73) Sun Nuclear Corp., 425-A Pineda Ct., Melbourne 32940, US
(72) SIMON, William, E., Melbourne 32934, US
NELMS, Benjamin, E., Merrimac 53561, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 5/10 → (51) ***A61B 5/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/4045***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 1/18 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/06 → (51) ***G01N 33/53***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 3/10 → (51) ***G01N 33/53***

A61P 3/14 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 5/50 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 257/06***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 263/22***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/04 → (51) ***C07J 41/00***

A61P 9/06 → (51) ***C07J 41/00***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/50***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/46***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 403/10***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 9/12 → (51) ***C07J 41/00***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 451/10***

A61P 11/02 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/4045***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 15/00 → (51) ***A61P 25/00***

A61P 15/10 → (51) ***A61P 25/00***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61P 17/02 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 17/12 → (51) ***A61K 8/44***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 19/08 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 19/10 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61P 25/00*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/24*** ***A61P 15/00*** ***A61P 15/10*** ***C07D 209/00*** ***C07D 209/04*** ***C07D 209/08*** (11) **1 715 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785168.8 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) US 2004/031743 27.09.2004
(87) WO 2005/030148 2005/14 07.04.2005
(30) 25.09.2003 US 505692 P
(54) • *Tetrahydroindolon-derivate zur Behandlung von neurologischen Erkrankungen*
• *Tetrahydroindolone derivatives for treatment of neurological conditions*
• *Derives de tetrahydroindolone destines au traitement d'etats neurologiques*
(73) Abraxis BioScience, Inc., 11755 Wilshire Blvd., Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
(72) HELTON, David, Reed, Foothill Ranch, California 92610, US
FICK, David, Brian, Newport Beach, California 92663, US
SHARP, Jason, Paul, San Clemente, California 92673, US
PFADENHAUER, Ernest, H., Costa Mesa, California 92626, US
(74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61P 25/00*** (11) **2 158 908 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777444.4 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/061300 20.06.2008
(87) WO 2008/156160 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 JP 2007163692
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG*
• *COMPOSITION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE ADMINISTRÉE PAR VOIE TRANSDERMIQUE*
(73) Fujimoto Co., Ltd., 3-40, Nishiotsuka 1-chome, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
(72) YONEDA, Fumio, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
OHDE, Hironori, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
WATANABE, Mayumi, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
SUGIMOTO, Mikiyo, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
KAMADA, Takahiro, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
HUKUMOTO, Mizue, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
TAKASE, Azusa, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
HOSHINO, Naoya, Matsubara-shi Osaka 580-0011, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61P 25/00 → (51) ***A01N 43/40***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/02 → (51) ***C07K 5/062***

A61P 25/06 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/18 → (51) ***A61P 25/00***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 455/02***

A61P 25/22 → (51) ***A61P 25/00***

(51) ***A61P 25/24*** ***A61K 31/00*** (11) **1 755 743 B1** ***A61K 31/20***
(25) En (26) En
(21) 05742109.1 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) GB 2005/001835 12.05.2005
(87) WO 2005/107875 2005/46 17.11.2005
(30) 12.05.2004 US 570137 P
20.09.2004 GB 0420856

(54) • *Beta Hydroxybutyrat und dessen Derivate zur Behandlung von Depression und Angststörungen*
• *Beta hydroxybutyrate and derivatives for treating depression and anxiety*
• *Beta hydroxybutyrate et ses dérivés pour traiter dépression et anxiété*
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) GREENWOOD, David, Llantrisant CF72 8UX, GB
DIMPFEL, Wilfried, 35578 Wetzlar, DE
(74) Dolan, Anthony Patrick, et al, BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(60) 10184846.3 / 2 316 530

A61P 25/24 → (51) ***A61P 25/00***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 455/02***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/32 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 27/04 → (51) ***C07K 5/062***

A61P 27/06 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 29/02 → (51) ***C07D 487/08***

A61P 31/00 → (51) ***A01N 43/04***

A61P 31/04 → (51) ***A01N 37/18***

A61P 31/10 → (51) ***C07F 5/02***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/425***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 231/44***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/44***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/94***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 37/04 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 241/44***

A61P 39/04 → (51) ***A01N 37/18***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 38/05***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/33***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **1 663 127 B1**
A61K 8/81 ***A61K 8/34***
A61K 8/39 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/40***
A61K 8/49 ***A61K 8/58***
A61K 8/86
(25) En (26) En
(21) 04782775.3 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/028353 31.08.2004
(87) WO 2005/025522 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 US 501804 P
29.07.2004 US 592336 P
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SUGINAKA, Yasuko, (NMN), Ashiya, Hyogo 659-0092, JP
(74) Hampton, Matthew John, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/33***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A62B 7/14*** (11) **1 838 575 B1**
A62B 25/00 ***B64D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06733700.6 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2006/001320 13.01.2006
(87) WO 2006/088581 2006/34 24.08.2006
(30) 13.01.2005 US 643449 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ VON SAUERSTOFFMASKEN*
• *APPARATUS FOR DEPLOYING OXYGEN MASKS*
• *APPAREIL POUR LE DEPLOIEMENT DE MASQUES A OXYGENE*
(73) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster, New York 14086, US
(72) SCHAEFFER, Robert, L. Jr., Cheektowaga, NY 14227, US
BENNETT, Duard Charles, Kenmore, NY 14217, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A62B 18/08 → (51) ***A63B 33/00***

A62B 25/00 → (51) ***A62B 7/14***

(51) ***A62B 27/00*** (11) **1 897 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 07010984.8 (22) 19.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(30) 21.02.2003 GB 0303936
(54) • *Testverfahren*
• *Method of testing*
• *Procédé de test*
(73) Honeywell UK Limited, Arlington Business Park, Bracknell Berkshire RG12 1EB, GB
Honeywell Aerospace BV, Laarderhoogtweg 18, 1101 EA Amsterdam, NL
(72) Peacey, David John, Yeovil Somerset BA21 3JU, GB
Phillips, Robert John, Devon EX14 3BD, GB
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 03029368.2 / 1 449 565

A62C 3/00 → (51) ***A62C 35/00***

A62C 31/07 → (51) ***A62C 35/00***

(51) ***A62C 35/00*** (11) **2 079 530 B1**
B05B 1/26 ***A62C 35/11***
A62C 31/07 ***A62C 35/68***
A62C 3/00 ***A62C 37/36***
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 07861571.3 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022873 31.10.2007
(87) WO 2008/057331 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 864480 P
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM MIT DOPPELLÖSCHUNG UND HOCH-GESCHWINDIGKEITSNIEDERDRUCKE-MITTERN*
• *DUAL EXTINGUISHMENT FIRE SUPPRESSION SYSTEM USING HIGH VELOCITY LOW PRESSURE EMITTERS*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION DE FEU À DOUBLE EXTINCTION UTILISANT DES DISTRIBUTEURS BASSE PRESSION À HAUTE VITESSE*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) REILLY, William J., Langhorne, PA 19047, US
BALLARD, Robert J., Whitehall, PA 18052, US
BLEASE, Kevin J., Easton, PA 18042, US
IDE, Stephen R., Nazareth, PA 18064, US
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

A62C 35/11 → (51) ***A62C 35/00***

A62C 35/68 → (51) ***A62C 35/00***

A62C 37/36 → (51) ***A62C 35/00***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **1 804 928 B1**
A63B 22/00
(25) En (26) En
(21) 05803749.0 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/035618 04.10.2005
(87) WO 2006/041821 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 616003 P
05.10.2004 US 616387 P
03.10.2005 US 242320
(54) • *TRAININGSAPPARAT MIT DREHBAREM GEWICHTSWAHLINDEX*
• *EXERCISE MACHINE HAVING ROTATABLE WEIGHT SELECTION INDEX*
• *APPAREIL D'EXERCICE POSSEDANT UN INDEX DE SELECTION DE POIDS ROTATIF*
(73) Nautilus, Inc., 16400 SE Nautilus Way, Vancouver, WA 98683, US
Webb, Gregory M., PO Box 665, Independence, VA 24348, US
(72) WEBB, Gregory M., Independence, VA 24348, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 22/14*** (11) **2 198 933 B1**
A63B 23/02
(25) En (26) En
(21) 08022180.7 (22) 19.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2010
(54) • *Rotationsplattenstruktur für Taillenverdrehmaschine*
• *Rotating plate structure of a waist twist machine*
• *Structure de plaque rotative d'une machine de torsion de taille*
(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
(74) Reichel, Wolfgang, et al, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63B 22/20 → (51) ***A63B 23/02***

(51) ***A63B 23/02*** (11) **2 425 880 B1**
A63B 22/20
(25) En (26) En
(21) 10175263.2 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Arm- und Hüftenübungsvorrichtung*
• *Arm and waist exercising apparatus*
• *Appareil d'exercice des bras et de la taille*
(73) Ho, Wei-Teh, 5 FL., No. 755, Min Tzu E. Road, Taipei, TW
(72) Ho, Wei-Teh, Taipei, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A63B 23/02 → (51) ***A63B 22/14***

(51) ***A63B 33/00*** (11) **2 274 199 B1**
G02C 7/08 ***A62B 18/08***
(25) En (26) En
(21) 09746253.5 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IB 2009/051985 13.05.2009
(87) WO 2009/138959 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 IT FI20080093
(54) • *TAUCHMASK ZUR VERWENDUNG UNTER UND ÜBER WASSER*
• *DIVING MASK FOR UNDERWATER AND AIR VISION*
• *MASQUE DE PLONGEE POUR VISION DANS L'AIR ET DANS L'EAU*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche - Istituto Nazionale Ottica Applicata, Largo Enrico Fermi 6, 50125 Firenze Arcetri, IT
(72) FONTANI, Daniela, I-50125 Firenze Arcetri, IT
FRANCINI, Franco, I-50125 Firenze Arcetri, IT
JAFRANCESCO, David, I-50125 Firenze Arcetri, IT
MERCATELLI, Luca, I-50125 Firenze Arcetri, IT
SANSONI, Paola, I-50125 Firenze Arcetri, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A63B 71/12 → (51) ***A41D 13/05***

(51) ***A63C 5/035*** (11) **2 418 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171857.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Anordnung in einem Rollski und Rollski*
• *Arrangement for a roller ski and a roller ski*
• *Agencement pour ski à roulettes et ski à roulettes*
(73) Tinnsten, Mats, Stockevägen 4, 832 96 Frösön, SE
Carlsson, Peter, Konstapelgränd 13, 831 38 Östersund, SE
Ainegren, Mats, Freskvägen 13, 831 45 Östersund, SE
Sandberg, Sten, Skolgången 8, 83161 Östersund, SE
(72) Tinnsten, Mats, 832 96 Frösön, SE
Carlsson, Peter, 831 38 Östersund, SE
Ainegren, Mats, 831 45 Östersund, SE
Sandberg, Sten, 83161 Östersund, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB Studiegången 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

(51) ***A63F 9/04*** (11) **2 249 933 B1**
(25) Da (26) En
(21) 09707721.8 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) DK 2009/000030 05.02.2009
(87) WO 2009/097852 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 DK 200800154
(54) • *SPIELWÜRFEL*
• *A GAMING DICE*
• *DÉ À JOUER*
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) HOWARD, Cephas, Edgar, DK-7190 Billund, DK
PEDERSEN, Ditte, Bruun, DK-7190 Billund, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***A63F 13/12*** (11) **1 670 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 03748433.4 (22) 10.10.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 21.06.2006
(86) IB 2003/004477 10.10.2003
(87) WO 2005/035086 2005/16 21.04.2005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG EINES SPIELVERZEICHNISSES AUF EINER ELEKTRONISCHEN SPIELVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A GAME DIRECTORY ON AN ELECTRONIC GAMING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UN REPERTOIRE DE JEUX SUR UN DISPOSITIF DE JEUX ELECTRONIQUES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) THEIMER, Wolfgang, 44879 Bochum, DE
DECKER, Peter, 45772 Marl, DE
MEYER, Axel, FIN-90100 Oulu, FI
LEHN, Karsten, 59174 Kamen, DE
JOERESSEN, Olaf, 40670 Meerbusch, DE
HUTTULA, Tomi, 44787 Bochum, DE
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***A63G 27/00*** (11) **2 422 857 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11179059.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 NL 2005272
(54) • *Stützsystem für einen Mast*
• *Supporting system for a mast*
• *Système de support pour mât*
(73) Cobra Beheer B.V., Parallelweg 35, 7161 AE Neede, NL
(72) Kroon, Albert Louisito Phillipus, 7161 AE Neede, NL
Hartemink, Jan Hendrik Wessel, 7132 EH Lichtenvoorde, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) ***A63H 17/06*** (11) **2 481 456 B1**
B62K 9/00
(25) De (26) De
(21) 12000297.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 29.01.2011 DE 102011009708
(54) • *Spielzeug-Anhänger*
• *Toy trailer*
• *Remorque de jeu*
(73) Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, 96465 Neustadt b. Coburg, DE
(72) Luther, Rainer, 96465 Neustadt, DE
Schneider, Frank, 96465 Neustadt, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) ***A63H 17/26*** (11) **2 146 853 B1**
B60B 37/10 ***B60B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07799722.9 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010

(86) US 2007/073936 19.07.2007
(87) WO 2008/127346 2008/43 23.10.2008
(30) 17.04.2007 US 736141
(54) • *RADFELGEN- UND RADNABENHALTERUNGSANORDNUNG*
• *WHEEL RIM AND WHEEL HUB MOUNT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE MOYEU DE ROUE ET DE JANTE*
(73) Ridemakerz, LLC, 30211 Avenida de Las Banderas, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
(72) JABBOUR, Edward, Jr., Hasting-on-hudson, NY 10706, US
CHAN, Yuk Kei, Hong Kong, CN
(74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A63H 27/18*** (11) **2 257 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758833.9 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LV MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/036405 06.03.2009
(87) WO 2009/148670 2009/50 10.12.2009
(30) 06.03.2008 US 74737
(54) • *MODULARISIERTE FLUGZEUGSTRUKTUREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *MODULARIZED AIRPLANE STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES D'AVION MODULARISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Zhao, Jie, 14212 Abbots Wood Terrace, Midlothian, Virginia 23113, US
(72) Zhao, Jie, Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B01D 5/00 → (51) ***F16C 13/02***

B01D 11/02 → (51) ***C10G 1/04***

B01D 15/02 → (51) ***G01N 30/60***

B01D 27/06 → (51) ***F02M 31/125***

B01D 29/60 → (51) ***F02M 31/125***

B01D 35/18 → (51) ***F02M 31/125***

B01D 45/12 → (51) ***B04B 5/08***

B01D 45/14 → (51) ***B04B 5/12***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 1/10***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 3/023***

B01D 46/24 → (51) ***F01N 3/023***

B01D 46/46 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***B01D 53/00*** ***F01N 3/00*** (11) **1 814 645 B1** ***B63H 21/34***
(25) En (26) En
(21) 05799223.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) FI 2005/050383 31.10.2005
(87) WO 2006/048506 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 FI 20045413
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON RAUCHGASSTRÖMEN VON DIESELMOTOREN UND ENTSPRECHENDES KRAFTWERK*
• *METHOD FOR SCRUBBING FLUE GAS FLOWS FROM DIESEL ENGINES AND CORRESPONDING POWER STATION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉPURER DES ÉCOULEMENTS DE GAZ EFFLUENTS DE MOTEURS DIESEL ET CENTRALE ÉNERGÉTIQUE CORRESPONDANTE*
(73) Metso Power Oy, Lentokentänkatu 11, 33900 Tampere, FI
(72) KAISKO, Pekka, FI-36600 Pälkäne, FI
AIRIKKALA, Heikki, FI-33580 Tampere, FI
KORHONEN, Tarja, FI-33480 Ylöjärvi, FI
TUOMINIEMI, Seppo, FI-33960 Pirkkala, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 052 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 08002138.9 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 IT MI20072059
(54) • *Gasflussabsorber*
• *Gas flow absorber*
• *Absorbeur d'écoulement de gaz*
(73) IGS Italia S.r.l., Via Giordania 48, 58100 Grosseto, IT
(72) Zanni, Giovanni, 58100 Grosseto, IT
De Groen, Oscar Roderik Leo, 58100 Grosseto, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 61/10*** (11) **1 819 425 B1** ***B01D 63/12***
(25) En (26) En
(21) 05826321.1 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/043352 01.12.2005
(87) WO 2006/062791 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 US 9682
(54) • *MEMBRANTRENNANORDNUNGEN*
• *MEMBRANE SEPARATION ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE SEPARATION PAR MEMBRANES*
(73) UOP LLC, John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) SCHOTT, Mark, E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SCHWARTZ, William, A., Anaheim, California 92806, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/75*** ***B01D 53/83*** ***C01D 7/00*** ***F23J 15/04*** (11) **2 411 123 B1** ***B01D 53/78*** ***B01D 53/96*** ***C01F 11/46***
(25) De (26) De
(21) 10725012.8 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/002983 14.05.2010
(87) WO 2010/142369 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 DE 102009025171
15.06.2009 DE 102009025312
25.06.2009 DE 102009030628
26.06.2009 DE 102009030902
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEFELOXIDE ENTHALTENDEN ABGASEN*
• *METHOD FOR TREATING EXHAUST GASES COMPRISING SULFUR OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX CONTENANT DES OXYDES DE SOUFRE*
(73) DrySo Tec GmbH, Heinz-Bäcker-Str. 19, 45356 Essen, DE
(72) MORUN, Bernd, 45259 Essen, DE
SCHMIDT, Paul-Udo, 45721 Haltern am See, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 53/86*** ***C01B 21/26*** (11) **1 586 365 B1** ***B01J 23/46***
(25) De (26) De
(21) 05003993.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(30) 11.03.2004 DE 102004012333
13.05.2004 DE 102004024026
(54) • *Verwendung eines Katalysators zur Zersetzung von Distickstoffmonoxid (N2O) beim Ostwaldprozess*
• *Use of a catalyst for the decomposition of nitrous oxide (N2O) in the Ostwald process*
• *Utilisation d'un catalyseur pour la décomposition d'oxyde nitreux (N2O) dans le procédé d'Ostwald*
(73) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Jantsch, Uwe, Dr., 63579 Freigericht, DE
Lund, Jonathan, 65779 Kelkheim, DE
Kraus, Marcus, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Gorywoda, Marek, Professor Dr., 95028 Hof, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***B01D 53/86*** ***B01J 23/882*** ***C01B 17/16*** (11) **2 212 011 B1** ***B01J 21/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08871723.6 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FR 2008/001524 29.10.2008
(87) WO 2009/095548 2009/32 06.08.2009
(30) 31.10.2007 FR 0707705
(54) • *VERARBEITUNG VON ENDGASEN EINER GESCHLOSSENEN EINHEIT IN EINER OPTIMIERTEN LEITUNG AUS KATALYSATOREN*
• *PROCESSING OF TAIL GASES OF A CLOSED UNIT ON AN OPTIMISED LINE OF CATALYSTS*
• *TRAITEMENTS DE GAZ DE QUEUE D'UNE UNITE CLAUS SUR UN ENCHAINEMENT OPTIMISE DE CATALYSEURS*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) NEDEZ, Christophe, F-30340 Salindres, FR

ROISIN, Eric, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) ***B01D 53/94*** (11) **1 457 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 04290616.4 (22) 05.03.2004
(84) FR IT
(43) 15.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003063666
03.03.2004 JP 2004059524
(54) • *Abgasreinigungskatalysator*
• *Exhaust-gas purifying catalyst*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement*
(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
(72) Shirahata, Junya Cataler Corporation, Shizuoka, 437-1492, JP
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 274 074 B1**
B01J 23/44 ***B01J 23/52***
(25) En (26) En
(21) 09742402.2 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/050485 08.05.2009
(87) WO 2009/136206 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 GB 0808427
21.05.2008 GB 0809233
(54) • *ABGASSYSTEM FÜR EINEN MAGER-VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM PD-AU-LEGIERUNGS-KATALYSATOR*
• *EXHAUST SYSTEM FOR LEAN-BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING PD-AU-ALLOY CATALYST*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MÉLANGE PAUVRE COMPRENANT UN CATALYSEUR EN ALLIAGE PD-AU*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FISHER, Janet, Mary, Reading Berkshire RG31 7YX, GB
GOODWIN, John, Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 5LY, GB
HINDE, Peter, Christopher, Chalgrove Oxfordshire OX44 7YF, GB
RAJ, Agnes, Suganya, Reading Berkshire RG4 5BF, GB
RAJARAM, Raj, Rao, Slough Buckinghamshire SL3 7PH, GB
SCHOFIELD, Emma, Ruth, Reading Berkshire RG4 5LG, GB
LAROZE, Sylvie, Cécile, B-4860 Pepinster, BE
(74) Turberville, Simon, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 310 113 B1**
F01N 3/023 ***F01N 3/08***
(25) De (26) De
(21) 09779985.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/058071 26.06.2009
(87) WO 2010/012553 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 DE 102008035562
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR DIESELMOTOREN VON NUTZKRAFTFAHRZEUGEN*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR DIESEL ENGINES OF COMMERCIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR DES MOTEURS DIESEL DE VÉHICULES UTILITAIRES*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/023***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/025***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 61/10 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 63/12 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/08***

(51) ***B01D 69/08*** (11) **2 113 298 B1**
B01D 71/68 ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 08008229.0 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(54) • *Hohlfasermembran für die Hämodialyse mit verbesserter Durchlässigkeit und Selektivität*
• *Hollow fibre membrane for hemodialysis with improved permeability and selectivity*
• *Membrane à fibres creuses pour l'hémodialyse dotée d'une perméabilité et d'une sélectivité améliorées*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) Buck, Reinhold, 88422 Alleshausen, DE
Deibert, Jenny, 78628 Rottweil, DE
Wochner, Arnd, 72359 Dotternhausen, DE
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 71/68 → (51) ***B01D 69/08***

(51) ***B01F 3/08*** (11) **1 757 357 B1**
B01F 5/04 ***B01F 13/00***
B01F 15/00 ***B01J 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 05720779.7 (22) 15.03.2005
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/004522 15.03.2005
(87) WO 2005/089921 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 JP 2004083802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROTRÖPFCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MICRO-DROPLETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MICROGOUTTELETTES*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TORII, Toru, 1670051, JP
HIGUCHI, Toshiro;, Yokohama-shi, Kanagawa 2240006, JP
NISHISAKO, Takashi, 1100008, JP
OKUSHIMA, Shingo, 1580098, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B01F 3/08*** (11) **2 125 178 B1**
B01F 3/10 ***B01F 3/12***
B01F 7/00 ***B01F 7/16***
B01F 7/24 ***B01F 13/00***
B01F 9/06 ***B01F 9/08***
B01F 9/12 ***B01F 15/00***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 08709403.3 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) GB 2008/000512 14.02.2008
(87) WO 2008/099180 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 GB 0703053
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND ABGEBEN VON FLÜSSIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN PROBEN*
• *APPARATUS FOR AND METHODS OF MIXING AND DISPENSING LIQUID OR POWDERY SAMPLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES OU PULVÉRULENTS*
(73) Brunob II B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MCNICOL, Alan, North Yorkshire TS9 6JQ, GB
GIBBON, Simon, Northallerton DL6 3EA, GB
CARROLL, John, Stockton on Tees TS17 0YA, GB
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 11189764.1 / 2 420 314

B01F 3/10 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/08***

(51) ***B01F 5/06*** (11) **2 269 736 B1**
B01F 13/00 ***B01L 3/00***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 10184014.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 28.08.2001 US 315471 P
21.10.2001 SE 0103522
05.12.2001 SE 0104077
06.12.2001 US 4424
19.03.2002 PCT/SE02/00531
19.03.2002 PCT/SE02/00538
19.03.2002 PCT/SE02/00539
19.03.2002 PCT/SE02/00537
30.04.2002 SE 0201310
30.04.2002 US 376776 P
(54) • *Mikrokammern und mikrofluidische Strukturen zur Handhabung kleiner Flüssigkeitsmengen*
• *Retaining microfluidic microcavity and other microfluidic structures*
• *Microcavite microfluidique de retention microfluidique et autres structures microfluidiques*
(73) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds väg 54, 751 83 Uppsala, SE
(72) Andersson, Per, 753 29, UPPSALA, SE
Ekstrand, Gunnar, 754 53, UPPSALA, SE
(74) Franks, Barry Gerard, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Uppsala Office Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE
(62) 02763153.0 / 1 483 052

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 7/00 → (51) ***B01J 19/18***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 7/24 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 7/26 → (51) ***C08F 10/06***

B01F 9/06 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 9/08 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 9/12 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 13/00 → (51) ***B65D 25/08***

B01F 13/10 → (51) ***B01J 19/18***

B01F 15/00 → (51) ***A21C 1/14***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 15/02 → (51) ***B65D 25/08***

(51) ***B01F 17/00*** (11) **2 209 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 08845975.5 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064593 28.10.2008
(87) WO 2009/056538 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 1276
(54) • *VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTS- UND VISKOSITÄTSELASTIZITÄTSSTEIGERIUNG IN TENSIDLÖSUNGEN DURCH ZUGABE VON NANOPARTIKELN UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD OF BUILDING VISCOSITY AND VISCOELASTICITY IN SURFACTANT SOLUTIONS BY ADDING NANOPARTICLES AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCEDE DE RENFORCEMENT DE LA VISCOSITE ET DE LA VISCOELASTICITE DE SOLUTIONS TENSIOACTIVES PAR ADDITION DE NANOPARTICULES ET DE COMPOSITIONS EN CONTENANT*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) University Of Delaware, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716, US
(72) WAGNER, Norman, John, Newark Delaware 19711, US
KALER, Eric, W., Setauket New York 11733, US
NETTESHEIM, Florian, Wilmington Delaware 19806, US
HELGESON, Matthew, E., Newark Delaware 19702, US
LIBERATORE, Matthew, W., Colorado 80401, US
ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran, Connecticut 06611, US
VETHAMUTHU, Martin, Swanson, Connecticut 06611, US
LIPS, Alexander, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B01J 2/16 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***B01J 4/00*** (11) **2 114 557 B1**
B01J 19/24 ***C08G 63/78***
(25) En (26) En
(21) 08725863.8 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002270 21.02.2008
(87) WO 2008/108928 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 715546
(54) • *POLYESTERHERSTELLUNGSSYSTEM MIT EINEM NICHT ANGETRIEBENEN VERESTERUNGSREAKTOR*
• *POLYESTER PRODUCTION SYSTEM EMPLOYING AN UNAGITATED ESTERIFICATION REACTOR*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE POLYESTER UTILISANT UN RÉACTEUR D'ESTÉRIFICATION NON AGITÉ*
(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Lexington, SC 29072, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B01J 4/00*** (11) **2 262 582 B1**
B01J 19/18
(25) De (26) De
(21) 08872976.9 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2008/066387 28.11.2008
(87) WO 2009/106173 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008000432
(54) • *RÜHRKESSELREAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POLYMERISATIONSREAKTION UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN RÜHRKESSELREAKTORS*
• *STIRRED-TANK REACTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT A POLYMERISATION REACTION USING SAID TYPE OF STIRRED-TANK REACTOR*
• *RÉACTEUR AGITÉ ET PROCÉDÉ POUR CONDUIRE UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION AU MOYEN D'UN TEL RÉACTEUR AGITÉ*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) CARLOFF, Rüdiger, 64291 Darmstadt, DE
HEID, Joachim, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
PICKENÄCKER, Olaf, 68623 Lampertheim, DE

B01J 7/00 → (51) ***F15B 15/19***

(51) ***B01J 8/02*** (11) **1 767 264 B1**
C01B 3/38 H01M 8/04
F23D 3/40
(25) De (26) De
(21) 06017889.4 (22) 28.08.2006
(84) CZ DE FR GB NL SE
(43) 28.03.2007
(30) 21.09.2005 DE 102005045067
(54) • *Reformer für eine Brennstoffzelle in einem Fahrzeug*
• *Reformer for a fuel cell in a vehicle*
• *Réformeur pour une pile à combustible dans un véhicule*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG., Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B01J 8/18*** (11) **2 052 774 B1**
B01J 8/24 ***B01J 19/30***
C01B 33/107
(25) En (26) En
(21) 08167140.6 (22) 21.10.2008
(84) DE IT
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277787
(54) • *Reaktionsvorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Trichlorosilan*
• *Reaction apparatus for producing trichlorosilane and method for producing trichlorosilane*
• *Appareil de réaction et procédé pour la production de trichlorosilane*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inaba, Chikara, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 8/24 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 13/04 → (51) ***B01F 3/08***

B01J 19/12 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***B01J 19/18*** (11) **2 137 128 B1**
B01F 7/00 ***B01F 13/10***
C07C 51/54 ***C07C 51/12***
C07C 51/15
(25) En (26) En
(21) 08770729.5 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/066582 11.06.2008
(87) WO 2009/002710 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946476 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄUREANHYDRID*
• *HIGH SHEAR SYSTEM AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ANHYDRIDE*
• *SYSTÈME ET PROCESSUS À HAUT CISAILLEMENT DESTINÉS À LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE ACÉTIQUE*
(73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
(72) BAGHERZADEH, Ebrahim, Houston, Texas 77035, US
HASSAN, Abbas, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford G., Houston, Texas 77035, US
BORSINGER, Gregory R., Chatham, New Jersey 07928, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01J 19/18 → (51) ***B01J 4/00***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 4/00***

B01J 19/30 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***B01J 20/281*** ***G01N 31/22*** (11) **1 884 283 B1** ***G01N 21/77***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07111975.4 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 28.07.2006 FR 0606938
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Al3+- oder Fe3+ Kationen in wässrigem Medium*
• *Method of determining AL3+ or FE3+ cations in an aqueous medium*
• *Procédé de dosage de cations AL3+ ou FE3+ en milieu aqueux*
(73) Société des Eaux de Marseille, 25 rue Edouard Delanglade, 13006 Marseille, FR
(72) Boudenne, Jean-Luc, 13009, Marseille, FR
Brach-Papa, Christophe, 84120, Pertuis, FR
Coulomb, Bruno, 13320 Bouc bel air, FR
Lieutaud, Gérard, 13008, Marseille, FR
Vanloot, Pierre, 13002, MARSEILLE, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

B01J 21/06 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 21/06 → (51) ***C07C 67/03***

B01J 23/44 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/46 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/52 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/83 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 23/882 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/883 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 23/888 → (51) ***H01M 8/06***

B01J 23/889 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***B01J 29/70*** ***C01B 39/48*** (11) **1 610 895 B1** ***C07C 5/27***
(25) En (26) En
(21) 04718662.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) FI 2004/000127 09.03.2004
(87) WO 2004/080590 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 FI 20030383
(54) • *HERSTELLUNG EINES ZEOLITHKATALYSATORS ZUR GERÜSTISOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *MANUFACTURE OF A ZEOLITE CATALYST FOR SKELETAL ISOMERIZATION OF OLEFINS*
• *PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR ZÉOLITIQUE POUR ISOMÉRISATION DE SQUELETTES D'OLEFINES*
(73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
(72) TIITTA, Marja, FI-06150 Porvoo, FI
HARLIN, Elina, FI-01450 Vantaa, FI
MAKKONEN, Jaana, FI-01150 Söderkulla, FI
KUMAR, Narendra, FI-20750 Turku, FI
MURZIN, Dmitry, Yu., FI-20610 Turku, FI
SALMI, Tapio, FI-20720 Turku, FI
(74) Knuth-Lehtola, Sisko Hillevi, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B01J 31/18*** ***C07F 15/00*** (11) **2 101 915 B1** ***B01J 31/24***
(25) En (26) En
(21) 08700181.4 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) GB 2008/050005 02.01.2008
(87) WO 2008/084258 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 GB 0700622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATIONISCHER RHODIUMKOMPLEXE*
• *PROCESS FOR PREPARING CATIONIC RHODIUM COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPLEXES DE RHODIUM CATIONIQUES*
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) NEDDEN, Hans Guenter, Cambridge Cambridgeshire CB22 3LR, GB
(74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 31/18 → (51) ***C07C 251/24***

B01J 31/22 → (51) ***C07C 251/24***

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 35/04 → (51) ***B32B 18/00***

B01J 37/02 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/00*** (11) **1 531 934 B1** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 03792155.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 25.05.2005
(86) DK 2003/000560 26.08.2003
(87) WO 2004/018100 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 DK 200201254
26.08.2002 US 405711 P
19.05.2003 DK 200300751
(54) • *PRÜFEINRICHTUNG ZUM TESTEN ODER ANALYSIEREN VON FLÜSSIGKEITEN, HALTER UND LAGERBEHÄLTER FÜR SOLCHE EINRICHTUNGEN*
• *A TESTING DEVICE FOR TESTING OR ANALYSING FLUIDS AND A HOLDER AND A STORAGE CONTAINER FOR SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR TESTER ET ANALYSER DES FLUIDES, SUPPORT ET CONTENANT DE STOCKAGE POUR LEDIT DISPOSITIF*
(73) Lattec I/S, Slangerupgade 69, 3400 Hillerød, DK
(72) JOCHUMSEN, Hans, Henrik, DK-3450 Allerod, DK
FREDERIKSEN, Niels, Stubager, DK-2720 Vanl se, DK
RASMUSSEN, Janus, Juul, DK-3200 Helsinge, DK
CARLSEN, Thomas, Nikolai, DK-1663 Copenhagen-V, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 21/11*** (11) **2 086 679 B1** ***G01N 33/493***
(25) En (26) En
(21) 07824991.9 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 12.08.2009
(86) HU 2007/000099 25.10.2007
(87) WO 2008/050165 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 HU 0600806
(54) • *BEHÄLTER ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEIT*
• *CONTAINER FOR ANALYZING LIQUID*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À L'ANALYSE DE LIQUIDES*
(73) 77 Elektronika Müszeripari Kft., Fehérvári út 98, 1116 Budapest, HU
(72) NEMETH, Ferenc, 2084 Pilisszentiván, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 098 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101878.0 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(54) • *Mikrotiterplatte*
• *Microtitre plate*
• *Plaque de microtitrage*
(73) Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) Hagerlid, Peter, SE-753 34, Uppsala, SE
Smith, David, SE-741 96, Knivsta, SE
(74) Rystedt, Per Hampus, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 1/36*** (11) **2 212 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 08842790.1 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/080990 23.10.2008
(87) WO 2009/055592 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 982038 P
(54) • *FLUIDVERDRÄNGUNGSGEWEBEBEHÄLTER FÜR MOLEKULARE UND HISTOLOGISCHE DIAGNOSTIK*
• *FLUID DISPLACEMENT TISSUE CONTAINER FOR MOLECULAR AND HISTOLOGY DIAGNOSTICS*
• *RÉCIPIENT POUR TISSU AVEC DÉPLACEMENT DE FLUIDE POUR DIAGNOSTICS MOLÉCULAIRES ET HISTOLOGIQUES*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) NEWBY, Mark, C., Tuxedo NY 10987, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 12183435.2 / 2 532 424

(51) ***B01L 3/00*** ***F16K 99/00*** (11) **2 437 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728319.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052461 02.06.2010
(87) WO 2010/140128 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 EP 09161806
(54) • *VENTIL MIT MATERIAL MIT MODIFIZIERBAREM PENETRIERBARKEITSGRAD*

- *VALVE WITH MATERIAL HAVING MODIFIABLE DEGREE OF PENETRABILITY*
- *VALVE À MATÉRIAU PRÉSENTANT UN DEGRÉ MODIFIABLE DE PÉNÉTRABILITÉ*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEN DULK, Remco Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B01L 3/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01L 3/00 → (51) ***F04B 19/00***

(51) ***B01L 3/02*** ***G01N 35/10*** (11) **1 526 919 B1** ***B01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 03784859.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) US 2003/023954 31.07.2003
(87) WO 2004/014555 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 214943
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
(73) PerkinElmer LAS, Inc., 45 William Street, Wellesley, MA 02481, US
(72) DESILVA, Brett, L., Torrance, CA 90505, US
CARL, Richard, A., Rancho Pales Verdes, CA 90274, US
DECHERT, Daniel, D., Torrance, CA 90505, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B02C 18/00*** (11) **2 411 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725162.9 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FR 2011/051068 12.05.2011
(87) WO 2011/141681 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 FR 1053751
(54) • *WC ABFALLZERKLEINERER*
• *WC MACERATOR UNIT*
• *DISPOSITIF BROYEUR DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UNE CUVETTE DE WC.*
(73) Societé Française D'assainissement - SFA, 8 rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR
(72) BALLESTRA, Victor, Jean, F-91430 Vauhallan, FR
(74) Cournarie, Michèle, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B02C 23/12 → (51) ***B07B 4/04***

(51) ***B03C 3/08*** ***B03C 3/86*** (11) **2 451 580 B1** ***B03C 3/49***
(25) De (26) De
(21) 10741898.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004175 08.07.2010
(87) WO 2011/003614 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032911
21.05.2010 DE 102010021233
(54) • *ELEKTROFILTER*
• *ELECTROSTATIC FILTER*
• *ÉLECTROFILTRE*
(73) SMS Elex AG, Eschenstrasse 6, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) RAQUET, Christian, CH-8604 Voketswil, CH
PATERA, William, CH-8185 Winkel, CH
ADAMS, Jan, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Valentin, Ekkehard, Valentin, Gihske, Große Patentanwälte Hammerstraße 3, 57072 Siegen, DE

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/86***

B03C 3/49 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/49 → (51) ***B03C 3/86***

(51) ***B03C 3/86*** ***B03C 3/49*** (11) **2 451 582 B1** ***B03C 3/41***
(25) De (26) De
(21) 10741897.2 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004169 08.07.2010
(87) WO 2011/003610 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032910
23.12.2009 DE 102009060254
(54) • *ELEKTROFILTER*
• *ELECTROSTATIC FILTER*
• *ELECTROFILTRE*
(73) SMS Elex AG, Eschenstrasse 6, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) BRUPBACHER Claude, CH-8117 Fällanden, CH
ADAMS, Jan, CH-8800 Thalwil, CH
WÜBBELS, Thilo, 40764 Langenfeld, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Valentin, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B03C 3/86 → (51) ***B03C 3/08***

(51) ***B04B 5/08*** ***F01D 25/18*** ***F01M 11/02*** ***F16N 33/00*** ***F01D 25/12*** (11) **1 755 788 B1** ***F02C 7/06*** ***B01D 45/12*** ***F01D 25/20***
(25) En (26) En
(21) 05728940.7 (22) 16.03.2005
(84) DE FR
(43) 28.02.2007
(86) CA 2005/000392 16.03.2005
(87) WO 2005/089949 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 US 806275
(54) • *LUFT/ÖL-ABSCHEIDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIR/OIL SEPARATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SEPARATION AIR/HUILE*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) LATULIPE, Eric, Longueuil, Québec J4G 1T1, CA
SANTERRE, Richard, Brossard, Québec J4Y 2Y6, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B04B 5/12*** ***B01D 45/14*** (11) **1 670 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 04775518.6 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) SE 2004/001429 06.10.2004
(87) WO 2005/032723 2005/15 14.04.2005
(30) 07.10.2003 SE 0302648
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER ZUM REINIGEN VON GASEN*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR CLEANING GASES*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE POUR LE NETTOYAGE DE GAZ*
(73) 3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka Strand, SE
(72) LAGERSTEDT, Torgny, S-113 52 Stockholm, SE
INGE, Claes, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs, SE
FRANZEN, Peter, S-141 44 Huddinge, SE
MAEHANS, Olev, S-146 36 Tullinge, SE
SANDGREN, Martin, S-131 49 Nacka, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Fenix Legal KB Patent Stureplan 4C, 4 tr, 11435 Stockholm, SE

B04B 9/12 → (51) ***F16C 33/66***

B05B 1/26 → (51) ***A62C 35/00***

B05B 5/00 → (51) ***G01N 33/68***

B05B 5/16 → (51) ***B05B 17/06***

B05B 7/08 → (51) ***A62C 35/00***

B05B 7/16 → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***B05B 13/04*** ***B05C 5/02*** (11) **2 253 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 10162526.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021569
(54) • *Beschichtungsvorrichtung zur Naßlackierung für langgestreckte Werkstücke sowie Verfahren zum Beschichten langgestreckter Werkstücke*
• *Coating device and method for wet varnishing of elongated workpieces*
• *Dispositif et procédé de revêtement pour le laquage mouillé destiné à des pièces usinées allongées*
(73) Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
(72) Stahl, Gerhard, 53474, Bad Neuenahr Ahrweiler, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B05B 15/04*** ***C23C 24/04*** (11) **2 282 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 09753533.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) DE 2009/000720 26.05.2009
(87) WO 2009/143817 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008025510

(54) • *ABDECKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON BAUTEILEN*
• *COVERING DEVICE AND METHOD FOR COATING COMPONENTS*
• *CACHE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE COMPOSANTS*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE
SCHNEIDERBANGER, Stefan, 85232 Lauterbach, DE
HERTTER, Manuel, 81247 München, DE

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 244 840 B1**
B05D 3/04 B05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 09716029.5 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/001151 18.02.2009
(87) WO 2009/106255 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008013714
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LUFT ZU EINEM APPLIKATIONSBEREICH EINER LACKIERANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AIR TO AN APPLICATION ZONE OF A PAINT BOOTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMENEE D'AIR DANS UNE ZONE D'APPLICATION D'UNE INSTALLATION DE PEINTURE*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KLENGE, Thomas, 71229 Leonberg, DE
WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 13158416.1

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **1 935 505 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07123600.4 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 FR 0655746
(54) • *Piezoelektrisches Sprühsystem und entsprechende Ersatzpatrone*
• *Piezoelectric spraying system and corresponding refill*
• *Système de pulvérisation piézoélectrique et recharge correspondante*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Duru, Nicolas, 75015 Paris, FR
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 090 370 B1**
A45D 20/12 ***B05B 7/16***
B05B 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 09152082.5 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 FR 0850926
(54) • *Vorrichtung zum Verteilen eines Kosmetikprodukts durch Blasen mit warmer oder kalter Luft*
• *Method of spraying a cosmetic product with blowing of hot or cold air*
• *Dispositif de pulvérisation d'un produit cosmétique avec soufflage d'air chaud ou froid*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Duru, Nicolas, 75015 Paris, FR
Prunier, Marion, 78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B05C 3/08 → (51) ***A23G 3/26***

B05C 5/02 → (51) ***B05B 13/04***

B05C 7/00 → (51) ***B05C 11/02***

B05C 7/04 → (51) ***B05C 11/02***

---

(51) ***B05C 11/02*** (11) **1 715 958 B1**
B05C 7/00 ***B05C 7/04***
(25) De (26) De
(21) 04804300.4 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) EP 2004/014709 24.12.2004
(87) WO 2005/072882 2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004 DE 102004004679
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN INNENBESCHICHTUNG EINES EXTRUDIERTEN HOHLPROFILS*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS COATING OF THE INSIDE OF AN EXTRUDED HOLLOW PROFILED MEMBER*
• *PROCEDE DE REVETEMENT INTERNE EN CONTINU D'UN PROFILE CREUX EXTRUDE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) FÖRSTER, Dieter, 64823 Gross-Umstadt, DE
KRAUTTER, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
SCHNEIDER, Manfred, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

B05D 1/02 → (51) ***B32B 7/12***

B05D 1/14 → (51) ***B60R 13/02***

B05D 3/00 → (51) ***F16K 51/00***

B05D 5/06 → (51) ***B60R 13/02***

B05D 5/10 → (51) ***B32B 7/12***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 5/08***

B05D 7/14 → (51) ***C23C 22/08***

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/047***

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/053***

---

(51) ***B06B 1/18*** (11) **2 097 181 B1**
F28G 7/00
(25) En (26) En
(21) 07867808.3 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/025822 18.12.2007
(87) WO 2008/082513 2008/28 10.07.2008
(30) 20.12.2006 US 641752
(54) • *SCHWINGUNGSANTRIEBSSYSTEM MIT UNABHÄNGIGER FREQUENZ- UND AMPLITUDENSTEUERUNG*
• *VIBRATION ACTUATION SYSTEM WITH INDEPENDENT CONTROL OF FREQUENCY AND AMPLITUDE*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT A VIBRATION AVEC COMMANDE INDEPENDANTE DE FREQUENCE ET D'AMPLITUDE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SONG, Limin, West Windsor, NJ 08550, US
CLAVENNA, Leroy, Baton Rouge, LA 70810, US
CODY, Ian, A., Annandale, NJ 08801, US
YEGANEH, Mohsen, S., Hillsborough, NJ 08844, US
WOLF, H., Alan, Morristown, NJ 07960, US
BRONS, Glen, B., Phillpsburgh, NJ 08865, US
YORK, Wayne, J., Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B07B 1/42*** (11) **2 324 934 B1**
G03G 9/10
(25) En (26) En
(21) 11001021.2 (22) 18.11.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2003 JP 2003388599
13.07.2004 JP 2004206102
(54) • *Träger, Entwickler der den Träger verwendet und Prozesskartusche die den Entwickler verwendet*
• *Carrier, developer using the carrier and process cartridge using the developer*
• *Agent de véhiculation, révélateur utilisant l'agent de véhiculation et cartouche de traitement utilisant le révélateur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamaguchi, Kimitoshi, Numazu-shi Shizuoka-ken, JP
Imahashi, Naoki, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Nagayama, Masashi, Shizuoka-ken, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 04257158.8 / 1 535 670

---

(51) ***B07B 1/46*** (11) **1 946 852 B1**
(25) De (26) De
(21) 08000783.4 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 17.01.2007 DE 102007003360
(54) • *Siebmaschine*
• *Screening machine*
• *Crible*
(73) Haver & Boecker oHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) Fennekötter, Klaus, 48157 Münster, DE
Schulze Eistrup, Hubert, 48301 Nottuln, DE
Heinrich Rüdiger, Dr., CDN-Fenwick Ontario L0S 1C0, CA
Takev, Dieter, CDN-St.Catharines Ontario L2R 2G9, CA
(74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

---

(51) ***B07B 4/04*** (11) **2 106 301 B1**
B07B 9/02 ***B02C 23/12***
(25) De (26) De
(21) 07801812.4 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/007382 22.08.2007
(87) WO 2008/022778 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 DE 102006039775

(54) • *SICHTEREINRICHTUNG FÜR KÖRNIGES GUT UND KREISAUFMAHLANLAGE MIT EINER SOLCHEN SICHTEREINRICHTUNG*
• *CLASSIFYING DEVICE FOR CLASSIFYING GRANULAR MATERIAL AND CIRCULATING GRINDING PLANT INCORPORATING SUCH A CLASSIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TAMISAGE DESTINÉ À TAMISER DES PRODUITS GRANULEUX ET INSTALLATION DE BROYAGE EN CIRCUIT FERMÉ À LAQUELLE EST RACCORDÉ UN TEL DISPOSITIF DE TAMISAGE*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) Strasse, Siegfried, 53804 Much, DE
Süsseger, Albert, 53783 Eitorf, DE

B07B 9/02 → (51) ***B07B 4/04***

B09B 3/00 → (51) ***C05F 17/02***

B21B 17/02 → (51) ***B21B 37/78***

(51) ***B21B 37/48*** ***B21B 37/58*** (11) **2 162 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 08774590.7 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/058444 01.07.2008
(87) WO 2009/004005 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 DE 102007031333
(54) • *WALZEN EINES BANDES IN EINER WALZSTRASSE UNTER NUTZUNG DES LETZEN GERÜSTS DER WALZSTRASSE ALS ZUGVERRINGERER*
• *ROLLING OF A STRIP IN A ROLLING TRAIN USING THE LAST STAND OF THE ROLLING TRAIN AS A TENSION REDUCER*
• *LAMINAGE D'UN FEUILLARD DANS UN LAMINOIR EN UTILISANT LA DERNIÈRE CAGE DU LAMINOIR COMME RÉDUCTEUR DE TRACTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOTTA, Berthold, 91056 Erlangen, DE
(74) Wolff, Harry, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21B 37/58 → (51) ***B21B 37/48***

(51) ***B21B 37/78*** ***B21B 17/02*** (11) **1 911 533 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06730822.1 (22) 31.03.2006
(84) DE FR IT
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/306874 31.03.2006
(87) WO 2006/106938 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005103497
(54) • *WALZ-/ZIEH-STEUERVERFAHREN*
• *DRAWING/ROLLING CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ETIRAGE/LAMINAGE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IWAMOTO, Hiroyuki, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., Osaka-shi Osaka 5410041, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B21C 37/12*** ***B21F 17/00*** ***E21B 36/04*** ***E21B 36/00*** (11) **2 454 034 B1** ***B65H 81/08*** ***F16L 9/18*** ***F16L 53/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10751981.1 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/051446 08.07.2010
(87) WO 2011/007083 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 FR 0903540
(54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG STARRER ROHRFÖRMIGER LEITUNGEN MIT DOPPELUMMANTELUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER ROHRLEITUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RIGID TUBULAR PIPES HAVING DOUBLE CASING, AND FACILITY DEDICATED TO MANUFACTURE OF SAID PIPES*
• *METHODE DE FABRICATION DE CONDUITES TUBULAIRES RIGIDES A DOUBLE ENVELOPPE ET INSTALLATION DEDIEE A LA FABRICATION DE CES CONDUITES*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
DE RUMIGNY, Jacques, F-76940 Heurteauville, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B21C 37/18*** ***B21D 5/08*** (11) **1 820 577 B1** ***B21D 5/01***
(25) De (26) De
(21) 07010423.7 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 06.04.2004 DE 102004017343
(54) • *Profile mit in Längsrichtung veränderlichem Querschnitt*
• *Profiles with axially variable cross-section*
• *Profilés à section variable dans le sens de la longueur*
(73) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
(72) Hauger, Andreas, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Kopp, Reiner, Prof. Dr.-Ing., 52074 Aachen, DE
Wiedner, Christoph, Dipl.-Ing., 6832 Sulz, AT
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
(62) 05006677.8 / 1 584 383

B21C 47/34 → (51) ***B21F 23/00***

B21D 5/01 → (51) ***B21C 37/18***

B21D 5/08 → (51) ***B21C 37/18***

B21D 11/12 → (51) ***B21F 1/00***

B21D 22/04 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***B21D 26/02*** ***B21D 28/28*** (11) **1 852 196 B1** ***B21D 53/88***
(25) Ja (26) En
(21) 06713684.6 (22) 14.02.2006
(84) CZ DE FR GB IT PL
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/302543 14.02.2006
(87) WO 2006/088023 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 JP 2005037851
17.02.2005 JP 2005040175
02.02.2006 JP 2006025296
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN METALLTEIL MIT DURCHGANGSBOHRUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A METAL MEMBER WITH THROUGH HOLE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PIECE METALLIQUE AVEC UN TROU TRAVERSANT*
(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(84) DE FR GB
(73) NSK Steering Systems Co., Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(84) DE FR GB
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
(72) ABE, Shoichi, i 1-chome, Maebashi-shi Gunma, 3718528, JP
WATANABE, Yasushi, i 1-chome, Maebashi-shi Gunma, 3718528, JP
SHIMOII, Kazumi, i 1-chome, Maebashi-shi Gunma, 3710853, JP
TOMIZAWA, Atsushi, a 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 541, JP
UCHIDA, Mitsutoshi, a 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 541, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B21D 28/16*** ***B21D 43/13*** (11) **2 444 172 B1** ***B21D 45/04***
(25) De (26) De
(21) 10013789.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Vorrichtung zum Austragen von Feinstanz- bzw. Feinschneidteilen aus einem Werkzeug einer Presse*
• *Device for unloading fine blanked or fine stamped pieces from a tool of a press*
• *Dispositif de déchargement de pièces d' emboutissage de précision ou de découpage fin d'un outil de presse*
(73) Feintool Intellectual Property AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Walther, Andreas, Dipl.-Ing., 3177 Laupen, CH
Fuchs, Herbert, 3264 Diessbach, CH
Walther, Simon Benjamin, 3045 Melkirch, CH
Ochsenbein, Jürg, Dipl.-Ing., 3172 Niederwangen bei Bern, CH
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

B21D 28/16 → (51) ***G06T 11/00***

B21D 28/28 → (51) ***B21D 26/02***

B21D 39/02 → (51) ***F16L 41/02***

(51) ***B21D 39/04*** ***B21D 53/36*** (11) **2 249 981 B1** ***B21K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 09717361.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010

(86) US 2009/035865 03.03.2009
(87) WO 2009/111464 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 42769
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INSTALLATIONSFERTIGEN ROHRKUPPLUNG*
• *INSTALLATION-READY PIPE COUPLING METHOD OF MANUFACTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD POUR TUYAUX PRÊT POUR INSTALLATION*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) GIBB, John, Beeton Ontario LOG 1A0, CA
DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

B21D 39/04 → (51) ***F16L 13/14***

B21D 43/13 → (51) ***B21D 28/16***

B21D 45/04 → (51) ***B21D 28/16***

B21D 51/16 → (51) ***F16L 41/02***

B21D 53/06 → (51) ***F28D 7/02***

(51) ***B21D 53/14*** (11) **1 830 975 B1**
F16G 5/16
(25) En (26) En
(21) 05825444.2 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) NL 2005/000856 13.12.2005
(87) WO 2006/065116 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 NL 1027808
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUERELEMENTS FÜR EINEN SCHUBRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *METHOD FOR FORMING A TRANSVERSE ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCEDE POUR FORMER UN ELEMENT TRANSVERSAL POUR UNE COURROIE DE POUSSEE D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUTSAERS, Robert, Arnoldus, Andreas, NL-5062 LV Oisterwijk, NL
FEIJTEL, Jasper, NL-3319 GE Dordrecht, NL
PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria, NL-5062 LV Oisterwijk, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V. Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B21D 53/36 → (51) ***B21D 39/04***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 26/02***

(51) ***B21F 1/00*** (11) **2 358 487 B1**
B21D 11/12 ***E04C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 09744193.5 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/054478 12.10.2009
(87) WO 2010/044052 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 IT BO20080637
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALFÖRMIGEN ARMIERUNGEN FÜR ARMIERTEM BETON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SPIRAL-REINFORCEMENTS FOR REINFORCED CONCRETE*
• *PRCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'ARMATURES EN SPIRALE POUR BETON ARME*
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore Al Metauro PU, IT
(72) GALLUCCIO, Anton, Massimo, I-63010 Montemaggiore al Metauro, IT
(74) Manzella, Giovanni, Manzella & Associati s.a.s. Via Nosadella, 9, IT-40123 Bologna, IT

B21F 17/00 → (51) ***B21C 37/12***

(51) ***B21F 23/00*** (11) **1 478 476 B1**
B21C 47/34
(25) En (26) En
(21) 03700957.8 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) GR 2003/000005 05.02.2003
(87) WO 2003/072279 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GR 2002100114
(54) • *VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUM ZUFÜHREN VON DRÄHTEN, STÄBEN, ROHREN ODER SONSTIGEN MATERIALIEN MIT PRISMATISCHEM QUERSCHNITT VON VERSCHIEDENEN ZUFÜHRLINIEN ZU EINER BEHANDLUNGSLINIE*
• *METHOD AND MECHANISM FOR FEEDING OF WIRES, WIRE RODS, TUBES OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS SECTION FROM DIFFERENT FEEDING LINES TO ONE PROCESSING LINE*
• *PROCEDE ET MECANISME DE POSITIONNEMENT DE FILS, TIGES FILAIRES, TUBES OU D'AUTRE MATERIAU DES SECTION TRANSVERSALE PRISMATIQUE, DE PLUSIEURS LIGNES D'ALIMENTATION SE TERMINANT EN UNE SEULE LIGNE DE TRAITEMENT*
(73) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21J 5/00 → (51) ***C23C 2/02***

B21J 5/12 → (51) ***B23P 11/00***

B21J 13/02 → (51) ***B23P 11/00***

B21K 1/16 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***B21K 1/76*** (11) **2 436 457 B1**
A44C 27/00 ***B32B 15/01***
(25) En (26) En
(21) 11183798.5 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010224685
(54) • *Ringherstellungsverfahren*
• *Ring manufacturing method*
• *Procédé de fabrication de bague*
(73) Mokumeganeya Co. Ltd., Shalon Bldg. 2-4-2 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) Takahashi, Masaki, Tokyo, 150-0001, JP
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***B22C 9/06*** (11) **1 948 374 B1**
B22D 17/22
(25) De (26) De
(21) 06792722.8 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/065098 07.08.2006
(87) WO 2007/057238 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 DE 102005054616
(54) • *DAUERGIESSFORM UND GIESSFORMEINSATZ*
• *PERMANENT CASTING MOULD AND CASTING MOULD INSERT*
• *MOULE PERMANENT ET PIECE DE COULEE INSEREE*
(73) Nemak Linz GmbH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
(72) GOSCH, Rolf, Dr., A-4600 Wels, AT
STIKA, Peter, Dr., A-4030 Linz, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B22D 11/06*** (11) **1 899 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 06828793.7 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/006724 07.07.2006
(87) WO 2007/031135 2007/12 22.03.2007
(30) 07.07.2005 CH 11332005
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN OBERFLÄCHENREINIGUNG VON DREHBEWEGLICHEN GIESSROLLEN EINER BANDGIESSMASCHINE*
• *APPARATUS FOR THE CONTINUOUS SURFACE CLEANING OF ROTATIONALLY MOVABLE CASTING ROLLS OF A STRIP-CASTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE EN SURFACE EN CONTINU DE ROULEAUX DE COULEE MOBILES EN ROTATION D'UNE MACHINE DE COULEE EN BANDE*
(73) Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil, CH
(72) MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
BARBÉ, Jacques, F-42660 Tarantaise, FR
EICHENBERGER, Philip, CH-8702 Zollikon, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 17/22 → (51) ***B22C 9/06***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 3/00 → (51) ***C22C 1/05***

B22F 3/00 → (51) ***C23C 14/34***

B22F 3/10 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***B22F 9/24*** (11) **1 952 919 B1**
B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 08001900.3 (22) 01.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 02.02.2007 JP 2007023930
02.02.2007 JP 2007023931
(54) • *Magnetische Nanoteilchen und diese enthaltende wässrige Kolloidzusammensetzung*
• *Magnetic nanoparticles and aqueous colloid composition containing the same*

- *Nanoparticules magnétiques et composition colloïde aqueuse les contenant*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) Hirai, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Aikawa, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Kasahara, Takehiro, Kanagawa 250-0193, JP
Matsui, Takashi, Kanagawa 250-0193, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B23B 31/40*** (11) **1 880 785 B1**
B24B 45/00 ***B27B 5/32***
(25) De (26) De
(21) 07111806.1 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(30) 20.07.2006 DE 102006000360
(54) • *Werkzeugaufnahme für ein scheibenförmiges Werkzeug*
• *Tool fitting for a disc-shaped tool*
• *Cavité pour un outil en forme de disque*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Weber, Christoph, 6345, Neuheim, CH
Hoop, Matthäus, 9492, Eschen, LI
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 45/00 → (51) ***B25F 5/00***

B23B 45/02 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***B23B 51/00*** (11) **1 682 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810473.1 (22) 04.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/037056 04.11.2004
(87) WO 2005/046914 2005/21 26.05.2005
(30) 07.11.2003 US 518556 P
17.02.2004 US 780133
(54) • *SPITZBOHREREINSATZ MIT GEKRÜMMTEN SCHNEIDKANTEN*
• *SPADE DRILL INSERT HAVING CURVED CUTTING EDGES*
• *INSERT DE FORET A LANGUE D'ASPIC COMPORTANT DES BORDS TRANCHANTS INCURVES*
(73) Allied Machine & Engineering Corp., 485 W. 3rd Street, Dover, OH 44622, US
(72) MAST, Wendell, E., Dundee, OH 44624-8763, US
NUZZI, Joseph, P., Dover, OH 44622, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B23C 3/06*** (11) **2 266 740 B1**
B23C 5/00
(25) En (26) En
(21) 10186670.5 (22) 26.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.2010
(30) 04.11.2003 JP 2003374177
04.11.2003 JP 2003374180
06.08.2004 JP 2004230442
(54) • *Zapfenfräswerkzeug*
• *Pin milling cutter*
• *Outil de fraisage de pivot*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Takiguchi, Masaharu, Gifu 503-2394, JP
Shirai, Motoshi, Gifu 503-2394, JP
Watanabe, Toshiyoshi, Gifu 503-2394, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04792958.3 / 1 681 117

B23C 3/35 → (51) ***B23Q 35/04***

B23C 5/00 → (51) ***B23C 3/06***

---

(51) ***B23D 61/02*** (11) **2 191 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09176399.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 LU 91502
(54) • *Kreissägeblatt*
• *Circular saw blade*
• *Lame de scie circulaire*
(73) Finus S.A.H., 8, rue Enz, 5532 Remich, LU
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B23K 3/06 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 9/025 → (51) ***C21D 9/50***

B23K 9/095 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***B23K 9/12*** (11) **2 036 647 B1**
B23K 9/133 ***B23K 3/06***
(25) De (26) De
(21) 08163390.1 (22) 01.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007000723
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine diskontinuierliche Drahtförderbewegung insbesondere beim Lichtbogenschweissen oder -löten*
• *Method and device for a discontinuous wire supply movement in particular for arc welding or soldering*
• *Procédé et dispositif pour un mouvement de refoulement de fil d'acier discontinu en particulier pour soudage ou brasage à l'arc*
(73) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) Goecke, Sven-Frithjof, 56244, Steinen, DE
Knopp, Norbert, 56337, Arzbach, DE
Schüller, Knut, 65527, Niedernhausen, DE
Bajohr, Nils, 56584, Anhausen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B23K 9/12*** (11) **2 415 548 B1**
B23K 9/133
(25) De (26) De
(21) 10171650.4 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Diagnosegerät für Schweißgeräte*
• *Diagnosis device for welding devices*
• *Appareil de diagnostic pour appareils de soudure*
(73) Dinse G.m.b.H., Tarpen 36, 22419 Hamburg, DE
(72) Petersen, Sven, 23866 Nahe, DE
Lawin, Oliver, 25524 Itzehoe, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 275 222 B1**
B23K 26/08 ***B23K 26/00***
G02B 27/09 B23K 101/40
(25) En (26) En
(21) 10013508.6 (22) 10.07.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 19.01.2011
(30) 14.07.2006 JP 2006193553
(54) • *Laserbestrahlungsgerät und -verfahren mit einem zwei Linsen aufweisenden Strahlaufweiter, die Linsenlagerung gegenüber den Laseroszillator durch eine Gleichung gesteuert*
• *Laser irradiation apparatus and methods using a beam expander with two lenses, the position of the latter with respect to the laser oscillator governed by an equation*
• *Appareil et procédés d'irradiation par laser avec un expenseur comprenant deux lentilles, la position des lentilles vis-à-vis de la source laser gouvernée par une équation*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07013499.4 / 1 878 530

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 441 546 B1**
B23K 26/073 ***H01L 31/0224***
H01L 21/268
(25) De (26) De
(21) 10013564.9 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dotieren ausgewählter Bereiche einer Solarzelle*
• *Method and apparatus to form selective emitter areas on a solar cell*
• *Méthode et dispositif pour doper de manière sélective la surface d'une cellule solaire*
(73) Innovavent GmbH, Bertha-von-Suttner Strasse 5, 37085 Göttingen, DE
JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) Gnausch, Tobias, 99974 Mühlhausen, DE
Oesterlin, Peter, 37077 göttingen, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23K 26/06 → (51) ***A61F 9/008***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***B23K 26/12*** (11) **1 459 835 B1**
B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 03005463.9 (22) 15.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004

(54) • *Laserbearbeitungsverfahren mit einem Laserbearbeitungskopf zum Laserschneiden und zum Laserschweissen*
• *Laser machining method with a laser machining nozzle for laser welding and laser cutting*
• *Méthode d'usinage par laser avec une buse d'usinage par laser pour souder et couper par laser*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Wessner Michael, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/12***

B23K 26/40 → (51) ***A61F 9/008***

B23K 31/00 → (51) ***C21D 9/50***

(51) ***B23P 11/00*** ***F16D 1/072*** ***B21J 5/12*** ***H02K 1/28*** (11) **2 214 862 B1** ***F16D 1/08*** ***B21J 13/02*** ***H02K 15/02***
(25) De (26) De
(21) 08875341.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065835 19.11.2008
(87) WO 2010/051861 2010/19 14.05.2010
(30) 30.11.2007 DE 102007057704
05.11.2008 DE 102008043488
(54) • *WELLE-NABE-BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS*
• *SHAFT-HUB COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL ARBRE-MOYEU ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL ÉLÉMENT STRUCTURAL*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUMANN, MATTHIAS, 77933 LAHR, DE
KOENINGER, JUERGEN, 77767 APPENWEIER, DE
SCHUSTER, EDUARD, 77839 LICHTENAU-MUCKENSCHOPF, DE
ERNST, EDGAR, 77815 BUEHL, DE
ZINK, ALFRED, 77855 ACHERN, DE
VIERLING, JUERGEN, 67760 GAMBSHEIM, DE

B23P 11/02 → (51) ***F16D 1/095***

B23Q 1/38 → (51) ***F16F 15/023***

(51) ***B23Q 1/52*** ***B23Q 11/00*** (11) **2 433 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182077.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213571
(54) • *Staubsammelbehälter und damit ausgestattete Schneidemaschine*
• *Dust collecting case and cutting machine equipped therewith*
• *Boîtier de collecte de poussière et machine de découpe équipée de celui-ci*
(73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) Suyama, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12007570.0 / 2 556 918

(51) ***B23Q 7/04*** ***G05B 19/4067*** (11) **2 310 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 09775589.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) AT 2009/000304 07.08.2009
(87) WO 2010/017569 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 AT 12712008
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES WERKSTÜCKMANIPULATORS EINER WERKZEUGMASCHINE NACH EINER BEARBEITUNGSABBRUCH*
• *METHOD FOR ACTIVATING A WORKPIECE MANIPULATOR OF A MACHINE TOOL AFTER AN INTERRUPTION IN WORKING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MANIPULATEUR DE PIÈCE D'UNE MACHINE-OUTIL APRÈS UNE INTERRUPTION DU PROCESSUS D'USINAGE*
(73) Anger Machining GmbH, Zaunermühlstrasse 3-5, 4050 Traun, AT
(72) HAAS, Roland, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT
DIRNBERGER, Klaus, A-4470 Enns, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/52***

B23Q 15/12 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B23Q 35/04*** ***B23C 3/35*** (11) **2 425 924 B1** ***B23Q 35/12***
(25) Es (26) En
(21) 11175738.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 ES 201031333
(54) • *Vorrichtung für Schlüsseldupliziermaschinen, wobei die Struktur in die seitlichen ebenen Seiten des Schlüsselblatts geschnitten wird*
• *A device for key reproducing machines wherein the pattern is cut in the lateral planar sides of the key blade*
• *Dispositif pour machines de reproduction de clés dans lesquelles le motif est découpé sur les côtés de planaires latéraux du panneton de clé*
(73) Alejandro Altuna, S.A., Bidekurtzeta 3, 20500 Mondragon Guipuzcoa, ES
(72) Garcia Madinagoitia, Iban, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23Q 35/12 → (51) ***B23Q 35/04***

(51) ***B24B 9/10*** ***B24B 47/22*** (11) **2 246 152 B1** ***B24B 49/02***
(25) It (26) En
(21) 10161368.5 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 IT TO20090342
(54) • *Kantenabschräganordnung zum Abschrägen von Ecken von Glasplatten*
• *Corner bevelling assembly for bevelling corners of glass sheets*
• *Ensemble de biseautage des coins de feuilles de verre*
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) Balbi, Mario, 12100 Cuneo, IT
Cantoro, Salvatore, 10048 Carignano, IT
Tonda Roch, Andrea, 10141 Torino, IT
Vidotto, Giovanni, 10023 Chieri, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24B 9/10 → (51) ***C03B 33/033***

(51) ***B24B 21/00*** ***B24B 21/08*** (11) **1 990 133 B1** ***B24B 21/20***
(25) De (26) De
(21) 08008728.1 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007022581
(54) • *Schleifaggregat als Werkzeug für eine Bearbeitungsvorrichtung*
• *Grinder as tool for a processing device*
• *Agrégat de ponçage comme outil pour un dispositif de traitement*
(73) Heesemann, Jürgen, Grüner Weg 52, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Heesemann, Jürgen, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***B24B 21/00*** ***B24B 21/20*** ***B24B 35/00*** (11) **2 452 779 B1** ***B24B 49/00***
(25) De (26) De
(21) 10191368.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Einrichtung zur Erfassung des Vorschubs eines Finishbands*
• *Device for determining the feed rate of a finishing belt*
• *Dispositif de détection de l'avancée d'une bande de finition*
(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Schuler, Lars, 77756 Hausach, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B24B 21/08 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 21/20 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 35/00 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 45/00 → (51) ***B23B 31/40***

B24B 47/22 → (51) ***B24B 9/10***

B24B 49/00 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 49/00 → (51) ***C03B 33/033***

B24B 49/02 → (51) ***B24B 9/10***

B24D 13/04 → (51) ***B24D 18/00***

B24D 13/20 → (51) ***B24D 18/00***

(51) ***B24D 18/00*** (11) **1 986 818 B1**
B24D 13/04 ***B24D 13/20***
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 07750743.2 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/003924 15.02.2007
(87) WO 2007/097969 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 GB 0603278
(54) • *Verfahren der Herstellung eines Schleifartikels mit einzelnen Schleifelementen, wie z. B. Flaps*
• *Method of making an abrasive article comprising individual abrasive elements such as flaps*
• *Procédé de fabrication d'un article abrasif comportant des éléments abrasifs distincts tels que des volets*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LE NORMAND, Jean, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B25B 11/00 → (51) ***B25J 15/06***

B25B 13/02 → (51) ***F16L 19/00***

B25B 13/48 → (51) ***F16L 19/00***

B25B 27/10 → (51) ***F16L 13/14***

B25D 11/00 → (51) ***B25D 17/06***

(51) ***B25D 16/00*** (11) **2 097 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821384.0 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/061018 16.10.2007
(87) WO 2008/064955 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 DE 102006056849
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
HEINZELMANN, Helmut, 70567 Stuttgart, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
WEISS, Michael, 70563 Stuttgart, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***B25D 16/00*** (11) **2 101 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821413.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/061048 17.10.2007
(87) WO 2008/071484 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 DE 102006059078
(54) • *ELEKTROGERÄT MIT AUFGERASTETEM DREHBAREM BEDIENUNGSELEMENT*
• *ELECTRIC DEVICE WITH LOCKED-ON ROTATABLE OPERATING ELEMENT*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENT DE COMMANDE ROTATIF À EMBOÎTEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg a. N., DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

(51) ***B25D 17/06*** (11) **1 967 329 B1**
B25D 11/00 B25D 17/24
(25) De (26) De
(21) 08102009.1 (22) 26.02.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.09.2008
(30) 07.03.2007 DE 102007000131
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit pneumatischem Schlagwerk*
• *Hand tool machine with pneumatic striking mechanism*
• *Machine-outil manuelle dotée d'un mécanisme de frappe pneumatique*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) DE FR GB IT SE
(72) Löffler, Alexander, 86916, Kaufering, DE
Schulz, Reinhard, 81375, München, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 329 922 B1**
B23B 45/00 ***B23Q 15/12***
B23B 45/02
(25) En (26) En
(21) 10014900.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268071
(54) • *Drehwerkzeug mit Rückkopplungsregelungsfunktion*
• *Rotary tool having a feedback control function*
• *Outil rotatif avec une fonction de contrôle par rétroaction*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miwa, Tatsuya, Shiga 522-8520, JP
Ikeda, Masaki, Shiga 522-8520, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B25F 5/02*** (11) **1 621 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 05106892.2 (22) 27.07.2005
(84) CH DE FR IT LI
(43) 01.02.2006
(30) 27.07.2004 DE 102004036420
(54) • *Werkzeuggerätehandgriff*
• *Tool handle*
• *Manche d'outil*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Funk, Alexander, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 149 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009828.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197830
(54) • *Elektrische Geräte*
• *Electric devices*
• *Dispositifs électriques*
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Tomita, Akifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Nashimoto, Tomonobu, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Kondo, Eiji, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25G 3/38*** (11) **2 213 424 B1**
A47L 13/258
(25) De (26) De
(21) 09013656.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 DE 102009006669
(54) • *Gelenkanordnung*
• *Joint assembly*
• *Agencement d'articulation*
(73) Sprintus GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 66, 71711 Murr, DE
(72) Lepold, Holger, 71397 Nellmersbach, DE
(74) Winter, Martina, Patentanwältin WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

(51) ***B25J 5/02*** (11) **2 247 415 B1**
B25J 9/16 ***B25J 13/08***
G05B 19/402 ***B66C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 09715812.5 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) IB 2009/000487 26.02.2009
(87) WO 2009/106983 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046857
(54) • *KRAFTVERSTÄRKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER ASSIST DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF À ASSISTANCE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku Nagoya Aichi 466-0061, JP
(72) MURAYAMA, HIDEYUKI, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKESUE, Naoyuki, Nagoya Aichi 466-0061, JP
FUJIMOTO, Hideo, Nagoya Aichi 466-0061, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 9/00 → (51) ***B65B 59/04***

B25J 9/06 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 9/06 → (51) ***B25J 15/02***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 158 064 B1**
F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 08758936.2 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004367 02.06.2008
(87) WO 2008/151739 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 DE 102007028390
(54) • *PROZESSSTEUERUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANPASSUNG VON PROZESSPARA-*

METERN WENIGSTENS EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG
- *PROCESS CONTROL, SYSTEM, AND METHOD FOR THE AUTOMATED ADAPTATION OF PROCESS PARAMETERS OF AT LEAST ONE HANDLING DEVICE*
- *COMMANDE DE PROCESSUS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION AUTOMATISÉE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE MANIPULATION*

(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) MATTHIAS, Björn, 76669 Bad Schönborn, DE
KRIEGER, Roland, 68526 Ladenburg, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 485 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754755.6 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/063783 20.09.2010
(87) WO 2011/042293 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 PCT/EP2009/062961
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES INDUSTRIEROBOTERS UND INDUSTRIEROBOTERSYSTEM*
- *A METHOD FOR REDUCING THE ENERGY CONSUMPTION OF AN INDUSTRIAL ROBOT AND AN INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN ROBOT INDUSTRIEL ET SYSTÈME ROBOTIQUE INDUSTRIEL*

(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) BJÖRKMAN, Mattias, S-722 46 Västerås, SE
NORRLÖF, Mikael, S-602 12 Norrköping, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B25J 9/16 → (51) ***B25J 5/02***

B25J 9/16 → (51) ***G05D 1/02***

B25J 13/00 → (51) ***G05D 1/02***

B25J 13/08 → (51) ***B25J 5/02***

---

(51) ***B25J 15/02*** ***B25J 9/06*** (11) **2 263 838 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09722695.5 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055291 18.03.2009
(87) WO 2009/116574 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008073833
(54)
- *KLEMMVORRICHTUNG UND TRANSFERROBOTER*
- *CLAMP DEVICE AND TRANSFER ROBOT*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE ET ROBOT DE TRANSFERT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AOKI, Sota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOMIDA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOHYAMA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B25J 15/04 → (51) ***B65B 59/04***

---

(51) ***B25J 15/06*** ***B25B 11/00*** (11) **1 568 448 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774098.2 (22) 20.11.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.08.2005
(86) JP 2003/014834 20.11.2003
(87) WO 2004/045809 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338247
(54)
- *SAUGFÖRDERVORRICHTUNG*
- *SUCKINGLY CONVEYING APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT PAR ASPIRATION*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWASAKI, Yoshikazu, BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira, Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B25J 18/06 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 18/06 → (51) ***F16H 19/02***

---

(51) ***B26B 21/52*** (11) **2 262 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 09716166.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/035462 27.02.2009
(87) WO 2009/108855 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 31888 P
(54)
- *RASIERSYSTEM*
- *SHAVING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RASAGE*

(73) American Safety Razor Company, One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482-9451, US
(72) WONDERLEY, Jeffrey, W., Fort Defiance VA 24437, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B26D 1/00*** ***B26D 3/16*** (11) **2 165 810 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305847.7 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 16.09.2008 FR 0856210
(54)
- *Schneidmesser für Hohlprofile mit mindestens einem vorspringendem in die Klinge einfahrbaren Element und Maschine mit einer solchen Klinge*
- *Cutting blade for hollow profiles with at least one projecting element that is retractable in the blade and a device with such a blade*
- *Lame de coupe de profilés creux présentant au moins un élément en saillie effaçable dans la lame et machine comportant une telle lame*

(73) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
(72) Etienne, Joël, 88100 Saint-Dié-des-Vosges, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

---

(51) ***B26D 3/02*** ***B29C 65/08*** ***B29C 65/74*** (11) **2 184 157 B1** ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 09252488.3 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 27.10.2008 US 108581 P
21.10.2009 US 582982
(54)
- *System, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer verjüngten Schlaufennaht*
- *System, method and apparatus for making tapered looped suture*
- *Système, procédé et appareil pour la fabrication d'une suture biseautée à boucle*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US
Kosa, Timothy, Milford, CT 06460, US
Bowns, William R., Ansonia, CT 06401, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 12163323.4 / 2 495 092
12163417.4 / 2 474 408
12194993.7
12196162.7 / 2 567 804

B26D 3/16 → (51) ***B26D 1/00***

B26F 1/24 → (51) ***A61F 13/15***

B26F 3/00 → (51) ***A61F 13/15***

B27B 5/32 → (51) ***B23B 31/40***

---

(51) ***B27G 17/02*** (11) **2 060 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168808.7 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 US 984061
(54)
- *Handhobel*
- *Hand plane*
- *Raboteuse à main*

(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Vanderbeek, Karl, New Haven, CT 06515, US
Lombardi, Keith M., Avon, CT 06001, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B27N 1/02*** (11) **2 347 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000663.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Vermischen eines Partikelgemisches mit einem Klebstoff*
- *Method and device for mixing a particle mixture with an adhesive*
- *Procédé et dispositif de mélange d'un mélange de particules avec une colle*

(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***B28B 1/08*** (11) **2 308 660 B1**
B28B 7/00 ***B28B 7/26***
B28B 7/34 ***B30B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 10009337.6 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 DE 102009048599
(54) • *Form zur Herstellung von Formkörpern und Verfahren zur Herstellung einer Form für die Herstellung von Formkörpern*
• *Mould for manufacturing moulded bodies and method for manufacturing such a mould*
• *Moule pour la fabrication de corps de moulage et procédé de fabrication d'un moule pour la fabrication de corps moulés*
(73) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, D-89604 Allmendingen, DE
(72) Wörz, Andreas, 89134 Blaustein, DE
Krebsz, Pál, 7727 Palotabozsok, HU
Chabrecsek, András, Magyarbánhegyes, HU
Nehéz, Dezsö, 6771 Szeged, HU
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

---

(51) ***B28B 3/20*** (11) **2 346 657 B1**
B28B 3/26
(25) En (26) En
(21) 09748631.0 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/062727 30.10.2009
(87) WO 2010/051430 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110367 P
(54) • *DOPPELSCHLEIFENREGELUNG EINER KERAMIKVORLÄUFEREXTRUSIONSCHARGE*
• *DUAL LOOP CONTROL OF CERAMIC PRECURSOR EXTRUSION BATCH*
• *COMMANDE EN DOUBLE BOUCLE DE LOT D'EXTRUSION DE PRÉCURSEUR DE CÉRAMIQUE*
(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BROWN, Dennis M, Elmira New York 14901, US
KHANBAGHI, Maryam, Menlo Parc CA 94027, US
LOCKER, Robert J, Corning New York 14830, US
QIU, Wenbin, Horseheads New York 14845, US
SARIEGO, Kenneth C, Beaver Dams New York 14812, US
WALSH, Conor J, Campbell New York 14821, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 3/26 → (51) ***B28B 3/20***

B28B 7/00 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 7/22 → (51) ***E04G 13/06***

B28B 7/26 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 7/34 → (51) ***B28B 1/08***

B28D 5/00 → (51) ***C03B 33/033***

---

(51) ***B29B 13/02*** (11) **2 392 442 B1**
B29C 49/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 11166723.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054309
(54) • *Ofen für die Wärmebehandlung von Vorformligen und Steuerungsverfahren einer Abkühlvorrichtung mit Hilfe von Luft, die in einem solchen Ofen eingebaut ist*
• *Oven for the thermal conditioning of preforms and control method of an air cooling device fitted to such an oven*
• *Four pour le conditionnement thermique de préformes et procédé de commande d'un dispositif de refroidissement par air équipant un tel four*
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Derrien, Mikael, 76930, Octeville sur Mer, FR
(74) Thibaudeau, David A. C. R., et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, F-93500 Pantin, FR

B29B 15/14 → (51) ***D04H 3/02***

B29B 17/02 → (51) ***B29B 17/04***

---

(51) ***B29B 17/04*** (11) **2 362 821 B1**
B29B 17/02
(25) En (26) En
(21) 09764272.2 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) GB 2009/002633 06.11.2009
(87) WO 2010/052478 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 GB 0820342
(54) • *VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIALIEN*
• *PROCESSING OF WASTE MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAUX RÉSIDUAIRES*
(73) HAYDALE LIMITED, Clos Fferws Parc Hendre Capel Hendre, Ammanford SA18 6BL, GB
Desso Group BV, Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL
(72) WALTERS, Ian, Wales SA11 2YW, GB
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, AOMB John F. Kennedylaan 2 P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29C 33/04 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 33/24 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 51/30***

B29C 35/02 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 35/04 → (51) ***B29D 30/00***

---

(51) ***B29C 43/00*** (11) **2 109 535 B1**
B32B 27/08 ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 07874213.7 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/081156 11.10.2007
(87) WO 2008/133703 2008/45 06.11.2008
(30) 11.10.2006 US 850723 P
10.10.2007 US 870126
(54) • *SCHLAGZÄHE, LEICHTE POLYMERE LAMINATE*
• *IMPACT-RESISTANT LIGHTWEIGHT POLYMERIC LAMINATES*
• *STRATIFIÉS POLYMÈRES LÉGERS RÉSISTANTS AUX IMPACTS*
(73) Chung, Sengshiu, 26 Robert Street, Parsippany, NJ 07801, US
(72) Chung, Sengshiu, Parsippany, NJ 07801, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B29C 43/10 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 45/14 → (51) ***B24D 18/00***

B29C 45/14 → (51) ***B65B 33/02***

B29C 45/14 → (51) ***H05B 3/86***

---

(51) ***B29C 45/16*** (11) **1 437 211 B1**
A46B 5/02 A46D 1/00
(25) De (26) De
(21) 03028055.6 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.2004
(30) 10.12.1998 CH 244898
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste*
• *Method for producing a toothbrush*
• *Procédé pour produire une brosse à dents*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Huber, Beat, 6233 Büron, CH
Waldispühl, Peter, 6204 Sempach stadt, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(60) 10009556.1 / 2 292 400
(62) 99973269.6 / 1 054 761

---

(51) ***B29C 45/16*** (11) **1 767 684 B1**
D06F 37/26 ***F16C 19/56***
F16C 35/067
(25) En (26) En
(21) 05020977.4 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(54) • *Eine frontbeschickbare Waschmaschine umfassend einen Träger für einen Rollenlageraufnehmer*
• *A front loading washing machine comprising a support for a rolling contact bearing holder*
• *Lave-linge à chargement frontal comprenant un support pour un logement du palier à rouleaux*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Caprioli, Francesco, 10100 Torino, IT
Gallucci, Francesco, 10042 Nichelino (Torino), IT
Mola, Roberto, 10138 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

---

(51) ***B29C 45/20*** (11) **2 384 878 B1**
B29C 45/23 ***B29C 45/27***
(25) En (26) En
(21) 11004792.5 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 29.04.2008 US 111938

(54) • *Angussfreie Düse mit Seitenanschnitt*
• *Edge-gated runnerless nozzle*
• *Buse sans carotte à entrée latérale*
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Catoen, Bruce, Georgetown, ON L7G 5J4, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 09737589.3 / 2 271 472

B29C 45/23 → (51) ***B29C 45/20***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **2 451 624 B1**
(25) It (26) En
(21) 10747319.1 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IT 2010/000304 08.07.2010
(87) WO 2011/004418 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 IT BI20090006
(54) • *AN GUSSFORMEN VERSCHIEDENER FORM UND KONFIGURATIONEN ADAPTIERBARE MODULARE HEIZPLATTE ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MODULAR HOT DISTRIBUTION PLATE, FOR THE INJECTION MOULDING OF PLASTIC MATERIAL, ADAPTABLE TO MOULDS OF DIFFERENT SHAPES AND CONFIGURATIONS, AND CORRESPONDING METHOD*
• *PLAQUE DE DISTRIBUTION CHAUDE MODULAIRE, POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE, POUVANT ÊTRE ADAPTÉE À DES MOULES DE DIFFÉRENTES FORMES ET CONFIGURATIONS, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Thermoplay S.p.A., Via Carlo Viola 74, 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT
(72) ENRIETTI, Roberto, I-11026 Pont SAIN Martin (AO), IT

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/20***

(51) ***B29C 45/37*** (11) **2 445 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718149.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/055888 30.04.2010
(87) WO 2010/149417 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009027108
(54) • *VERÄNDERBARER KENNZEICHNUNGSSTEMPEL*
• *VARIABLE INDEXING STAMP / MARKING PUNCH*
• *TAMPON DE MARQUAGE VARIABLE*
(73) Opitz GmbH, Pappelweg 6, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) OPITZ, Wolfgang, 61741 Aschaffenburg, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B29C 47/40*** (11) **1 617 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 04759665.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/008352 19.03.2004
(87) WO 2004/094128 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 249552
(54) • *EXTRUDERVERFAHREN*
• *METHOD OF EXTRUSION*
• *PROCEDE DE EXTRUSION*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HOSSAN, Robert, John, Delmar, NY 12054, US
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10180057.1 / 2 298 533

(51) ***B29C 49/18*** (11) **2 445 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739489.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003752 22.06.2010
(87) WO 2010/149336 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS SOWIE BLASFORMWERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC ARTICLE AND BLOW MOLDING TOOL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET OUTIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
(72) HEIM, Volker, 53347 Alfter, DE
LICHTENAUER, Andreas, 53225 Bonn, DE
MOITZHEIM, Jürgen, 53639 Königswinter, DE
WALBROEL, Stefan, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Kierdorf, Theodor, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 269 804 B1**
B29C 49/56 B29C 49/06
B29C 49/12 B29C 49/58
(25) De (26) De
(21) 10175937.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Elektrisch betriebene Blasformmaschine und das Verfahren*
• *Electrically operated blow-moulding machine and the method*
• *Machine de formage par soufflage entraînée de manière électrique et le procédé*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Voth, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 85354 Freising, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
(62) 08022103.9 / 2 199 061

B29C 49/42 → (51) ***B65B 55/02***

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/68 → (51) ***B29B 13/02***

(51) ***B29C 51/30*** (11) **2 433 777 B1**
B29C 33/30
(25) Nl (26) En
(21) 11182808.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 NL 1038268
(54) • *Baugruppe für Form zum Warmumformen, eine Vorrichtung zum Warmumformen, Verwendung der Vorrichtung und Verfahren zum Warmumformen*
• *Assembly for a thermoforming mould, a thermoforming device, the use of the device and method of thermoforming*
• *Ensemble pour un moule de thermoformage, un appareil pour le thermoformage, utilisation de l'appareil, et procédé de thermoformage*
(73) Bosch Sprang Beheer B.V., Tilburgseweg 2A, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
(72) Haex, Martijn, 5141 JG Waalwijk, NL
Bosch, Antoni, 5161 EE Sprang-Capelle, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B29C 53/36 → (51) ***B29D 30/24***

(51) ***B29C 53/56*** (11) **2 170 581 B1**
F16L 59/14 ***F16L 59/02***
(25) De (26) De
(21) 08784917.0 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005951 21.07.2008
(87) WO 2009/010307 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 DE 102007033794
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRSCHALE AUS MINERALWOLLE DURCH EINEN WICKELVORGANG SOWIE HIERMIT HERGESTELLTE ROHRSCHALE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONDUIT SHELL MADE OF MINERAL WOOL BY MEANS OF A WINDING PROCESS, AND CONDUIT SHELL PRODUCED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COQUE TUBULAIRE EN LAINE MINÉRALE PAR UN PROCESSUS D'ENROULEMENT AINSI QU'UNE COQUE TUBULAIRE FABRIQUÉE AVEC LEDIT PROCÉDÉ*
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) SCHUMM, Michael, 69198 Schriesheim, DE
SCHWORM, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 59/02 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B29C 63/00*** (11) **1 963 076 B1**
F16L 58/10
(25) En (26) En
(21) 06845911.4 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048659 20.12.2006
(87) WO 2007/075820 2007/27 05.07.2007
(30) 20.12.2005 US 751815 P
(54) • *VORGEFORMTE ROHRAUSKLEIDUNG MIT METALLPULVER*
• *PIPE PREFORMED LINER COMPRISING METAL POWDER*
• *REVETEMENT DE TUYAU PREFORME COMPRENANT UNE POUDRE METALLIQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LAHIJANI, Jacob, Wilmington, Delaware 19803, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 65/00 → (51) ***B26D 3/02***

B29C 65/08 → (51) ***B26D 3/02***

B29C 65/74 → (51) ***B26D 3/02***

B29C 65/74 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/54*** (11) **2 117 814 B1** ***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 08701642.4 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/050760 23.01.2008
(87) WO 2008/090176 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 DE 102007003275
23.01.2007 US 897122 P
(54) • *MANTELELEMENT ALS TEIL EINES FLUGZEUGRUMPFS*
• *SHELL ELEMENT AS PART OF AN AIRCRAFT FUSELAGE*
• *ELEMENT COQUE CONSTITUANT UNE PARTIE D'UN FUSELAGE D'AERONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HERRMANN, Ralf, 27777 Ganderkesee, DE
DOLZINSKI, Wolf-Dietrich, 27777 Ganderkesee, DE
WENTZEL, Hans-Peter, 27305 Bruchhausen-Vilsen, DE
KOLAX, Michael, 21147 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/54*** (11) **2 039 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 08022369.6 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 04.05.2005 NL 1028977
(54) • *Herstellungsverfahren und -maschine eines Verbundwerkstoffgewebes aus mindestens zwei Geweben*
• *Method and device for manufacturing a composite web on the basis of at least two webs*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une toile composite sur la base d'au moins deux toiles*
(73) Beiler Beheer B.V., Middelgraaf 62, 5032 EG Tilburg, NL
(72) van den Aker, Martinus Cornelus Adrianus, 5032 EG Tilburg, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V. Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
(62) 06009039.6 / 1 719 609

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/68 → (51) ***F41H 5/04***

(51) ***B29C 73/16*** (11) **2 276 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 09722355.6 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/051211 04.02.2009
(87) WO 2009/115368 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008015022
(54) • *PANNENHILFESYSTEM*
• *CAR BREAKDOWN AIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME AUXILIAIRE DE DÉPANNAGE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DETERING, Rainer, 30926 Seelze, DE
ERNST, Gerhard, 30629 Hannover, DE
GERLACH, Markus, 31078 Grünenplan, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) ***B29D 7/01*** ***B32B 27/00*** (11) **1 383 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726588.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) US 2002/006282 01.03.2002
(87) WO 2002/090091 2002/46 14.11.2002
(30) 02.05.2001 US 847467
(54) • *FOLIEN MIT KONTROLLIERTER DURCHLÖCHERUNGSBESTÄNDIGKEIT*
• *CONTROLLED-PUNCTURE FILMS*
• *PELLICULES PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA PERFORATION PREDETERMINEE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DEEB, Gerald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEVENS, Douglas, A., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRUEGER, Dennis, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NICHOLS, Marcia, C., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B29D 30/00*** ***B29C 33/04*** ***B29C 35/04*** ***G01J 5/00*** (11) **2 387 499 B1** ***B29C 35/02*** ***B29C 43/10***
(25) De (26) De
(21) 09760839.2 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/065710 24.11.2009
(87) WO 2010/081581 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 DE 102009003342
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN VON FAHRZEUGREIFEN MIT EINER HEIZPRESSE*
• *APPARATUS FOR VULCANIZING OF TIRES IN A HOT PRESS*
• *APPAREIL POUR LA VULCANISATION DES PNEUMATIQUES DANS UNE PRESSE À CHAUD*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRICKE, Bernd, 31319 Sehnde, DE
PRIMKE, Boris, 31535 Neustadt, DE
RAMM, Michael, 30827 Garbsen, DE
HACKBARTH, Rolf, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B29D 30/06*** ***B29C 33/24*** (11) **2 365 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828423.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IT 2009/000556 10.12.2009
(87) WO 2010/067394 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 IT FI20080237
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN VON ROHREIFENKARKASSEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR CURING RAW TIRE CARCASSES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR DURCIR DES CARCASSES DE PNEU BRUTES*
(73) Entiga Group S.a.s., Via Fiorentina 458/C, 51032 Pistoia, IT
(72) GALIGANI, Tiziano, I-51032 Pistoia, IT
GALIGANI, Enrico, I-37067 Valeggio Sul Mincio (VR), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

(51) ***B29D 30/24*** ***B29D 30/30*** ***B29D 30/48*** (11) **2 402 149 B1** ***B29D 30/32*** ***B29C 53/36***
(25) En (26) En
(21) 11182773.9 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 15.12.2004 NL 1027749
(54) • *Maschinen und Verfahren zur Herstellung einer Komponente eines Autoreifens*
• *Machines and methods for manufacturing of a component of a car tyre*
• *Machines et procédés pour la fabrication d'une composante d'un pneu de voiture*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) Nijhuis, Erik Gerardus, 7557 BT HENGELO, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL
(62) 05851042.1 / 1 831 003

B29D 30/28 → (51) ***B29D 30/30***

(51) ***B29D 30/30*** ***B60C 9/04*** (11) **1 990 179 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07714910.2 (22) 26.02.2007
(84) DE FR IT
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053478 26.02.2007
(87) WO 2007/105470 2007/38 20.09.2007
(30) 27.02.2006 JP 2006050656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HATA, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B29D 30/30*** ***B29D 30/60*** (11) **2 272 656 B1** ***B29D 30/28***
(25) Ja (26) En
(21) 09731274.8 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/054676 11.03.2009
(87) WO 2009/125643 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 JP 2008099993
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GREEN TIRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEUS CRUS*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/24***

B29D 30/32 → (51) ***B29D 30/24***

(51) ***B29D 30/38*** (11) **2 229 274 B1**
B29D 30/46
(25) It (26) En
(21) 07849404.4 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) IB 2007/055002 10.12.2007
(87) WO 2009/087428 2009/29 16.07.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, I-20156 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milan, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/46 → (51) ***B29D 30/38***

B29D 30/48 → (51) ***B29D 30/24***

B29D 30/60 → (51) ***B29D 30/30***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 7/12***

(51) ***B30B 1/26*** (11) **1 380 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014517.1 (22) 03.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 10.07.2002 JP 2002201213
(54) • *Antriebseinrichtung für eine mechanische Presse*
• *Drive device for a mechanical press*
• *Dispositif d'entraînement pour une presse mécanique*
(73) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
(72) Kanamaru, Hisanobu, Sagamihara, Kanagawa, JP
Ito, Takao, Sagamihara, Kanagawa, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B30B 11/00 → (51) ***B30B 11/08***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **1 473 145 B1**
B30B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04008672.0 (22) 10.04.2004
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 03.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319024
(54) • *Verfahren zur Versuchspressung von Tabletten*
• *Method for the trial pressing of tablets*
• *Procédé pour le pressage d'essai de comprimés*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Gathmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE
Gaedecke, Jörg, 21502 Geesthacht, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B30B 15/02 → (51) ***B28B 1/08***

B32B 1/00 → (51) ***B60G 15/12***

B32B 1/08 → (51) ***C09J 139/00***

B32B 5/04 → (51) ***B60G 15/12***

(51) ***B32B 5/28*** (11) **1 951 510 B1**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 06849896.3 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044831 17.11.2006
(87) WO 2007/089317 2007/32 09.08.2007
(30) 23.11.2005 US 285817
(54) • *SPLITTERGRANANTENSCHUTZ*
• *FRAG SHIELD*
• *PROTECTION CONTRE LA FRAGMENTATION*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond, VA 23235, US
WAGNER, Lori, L., Richmond, VA 23231, US
TAN CHOK, Bin, C., Richmond, VA 23236, US
ARVIDSON, Brian, Chester, VA 23831, US
MURRAY, Lin, North East, MD 21902, US
HURST, David, Richmond, VA 23233, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 5/28 → (51) ***D06N 3/00***

B32B 5/32 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 397 321 B1**
B32B 37/12 ***B32B 38/16***
B05D 1/02 ***B05D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 10006281.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Beschichtungsverfahren für eine Laminier- oder Kaschiermaschine*
• *Coating process for a laminating or lining machine*
• *Procédé de revêtement pour une machine de laminage ou une contre-colleuse*
(73) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 24, 9015 St. Gallen, CH
(72) Krebs, Sebastian, 9000 St. Gallen, CH
Bologna, Roberto, 9200 Gossau, CH
Hari, Michael, 9212 Rossrüti, CH
Scheiwiler, Marcel, 9320 Arbon, CH
Walther, Thomas, 9000 St. Gallen, CH
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B32B 7/12 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 139/00***

B32B 13/04 → (51) ***E04C 2/292***

B32B 15/01 → (51) ***B21K 1/76***

B32B 15/01 → (51) ***F16C 33/10***

B32B 15/06 → (51) ***B60G 15/12***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **1 614 530 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
(25) De (26) De
(21) 05013883.3 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(30) 06.07.2004 DE 202004010591 U
(54) • *Verbundfolie sowie Verpackung, enthaltend diese Verbundfolie*
• *Laminated Multi-Layer Film and Packaging containing said Multi-Layer Film*
• *Feuille composite et emballages contenant cette feuille*
(73) NITTEL GMBH & CO. KG, Kelsterbacher Strasse 18, 65479 Raunheim/Main, DE
(72) Nittel, Cornelius, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***B60G 15/12***

B32B 15/10 → (51) ***E04C 2/292***

B32B 17/10 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***B32B 18/00*** (11) **1 382 442 B1**
C04B 38/00 ***C04B 37/00***
F01N 3/02 ***B01J 35/04***
C04B 28/24
(25) En (26) En
(21) 03022575.9 (22) 12.01.1996
(84) DE DK FR IT SE
(43) 21.01.2004
(54) • *Abgasreinigungsfilter*
• *A filter for purifying exhaust gas*
• *Filtre pour purifier de gaz d'échappement*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Naruse, Kazuya, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Okazoe, Hiroshi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Ohno, Satoshi, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Iwahiro, Seiko, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Shimato, Koji, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96900440.7 / 0 816 065

(51) ***B32B 18/00*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/02*** (11) **1 382 443 B1** ***C04B 37/00*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 03022576.7 (22) 12.01.1996
(84) DE DK FR IT SE
(43) 21.01.2004
(54) • *Abgasreinigungsfilter*
• *A filter for purifying exhaust gas*
• *Filtre pour purifier de gaz d'échappement*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Naruse, Kazuya, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Okazoe, Hiroshi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Ohno, Satoshi, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Iwahiro, Seiko, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Shimato, Koji, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96900440.7 / 0 816 065

(51) ***B32B 18/00*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/022*** ***C04B 35/565*** (11) **1 382 444 B1** ***C04B 37/00*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 03022577.5 (22) 12.01.1996
(84) DE DK FR IT SE
(43) 21.01.2004
(54) • *Filter zur Reinigung von Abgasen*
• *A filter for purifying exhaust gas*
• *Filtre pour purifier le gaz d'échappement*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Naruse, Kazuya, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Okazoe, Hiroshi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Ohno, Satoshi, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Iwahiro, Seiko, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Shimato, Koji, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96900440.7 / 0 816 065

(51) ***B32B 18/00*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/02*** (11) **1 382 445 B1** ***C04B 37/00*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 03022578.3 (22) 12.01.1996
(84) DE DK FR IT SE
(43) 21.01.2004
(54) • *Verfahren zur Hestellung von einem Abgasreinigungsfilter*
• *A method of manufacturing a filter for purifying exhaust gas*
• *Méthode pour fabriquer un filtre pour purifier de gaz d'échappement*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Naruse, Kazuya, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Okazoe, Hiroshi, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Ohno, Satoshi, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
Iwahiro, Seiko, Nissan Diesel Motor Co., Ltd., Saitama 362, JP
Shimato, Koji, Ibiden Co., Ltd., Gifu 501-06, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96900440.7 / 0 816 065

B32B 25/04 → (51) ***B60G 15/12***

B32B 25/08 → (51) ***C09J 139/00***

B32B 25/14 → (51) ***C09J 139/00***

B32B 27/00 → (51) ***B29D 7/01***

B32B 27/00 → (51) ***C08G 85/00***

B32B 27/06 → (51) ***B60G 15/12***

B32B 27/08 → (51) ***B29C 43/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 27/08 → (51) ***C08G 18/12***

B32B 27/08 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/12 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***B32B 27/20*** ***G02F 1/13*** ***B32B 27/08*** (11) **1 219 410 B1** ***G02B 27/14***
(25) En (26) En
(21) 01130904.4 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400855
(54) • *Optisches halbdurchlässiges Reflexionsmaterial*
• *Optical semitransmission reflection material*
• *Matériau optique réfléchissant et semi-transparent*
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Koyama, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Takahashi, Tomotsugu, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 5/32*** (11) **1 930 157 B1** ***H01M 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 06810667.3 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319209 27.09.2006
(87) WO 2007/037290 2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 JP 2005283031
26.09.2006 JP 2006260636
(54) • *MEHRLAGIGE PORÖSE POLYETHYLEN-MEMBRAN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND TRENNVORRICHTUNGEN FÜR ZELLEN*
• *POLYETHYLENE MULTI-LAYER POROUS MEMBRANE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND SEPARATORS FOR CELLS*
• *MEMBRANE POREUSE MULTICOUCHE DE POLYETHYLENE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MEMBRANE ET SEPARATEURS POUR CELLULES*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 3292735, JP
KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi Saitama 3370017, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/36 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/40 → (51) ***B60G 15/12***

B32B 27/40 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***B32B 29/02*** (11) **1 272 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916448.2 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/007250 07.03.2001
(87) WO 2001/072237 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 537157
(54) • *HOSENARTIGE WINDEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PANTS-TYPE DIAPER AND METHOD*
• *COUCHE DE TYPE CULOTTE ET PROCEDE*
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue P.O. Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085-0903, US
(72) McCABE, John, A., Sheboygan Falls, WI 53085, US
NEHRLICH, Richard, J., Elkhart Lake, WI 53020, US
DAHMER, Bradley, M., Sheboygan, WI 53081, US
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 38/16 → (51) ***B32B 7/12***

B41F 5/00 → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 13/00*** ***B41F 5/00*** (11) **1 900 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 07115695.4 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 13.09.2006 DE 102006042884
(54) • *Druckmaschine*
• *Printing press*
• *Machine d'impression*
(73) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***B41F 13/02*** ***B65H 23/02*** (11) **2 025 513 B1** ***B65H 23/025***
(25) De (26) De
(21) 08160940.6 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009

(30) 30.07.2007 DE 102007035688
24.04.2008 DE 102008001367
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Bildbahnreglers einer Druckmaschine*
• *Method for operating the picture web regulator of a printing press*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de réglage de bande d'image d'une imprimante*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Hüblein, Jürgen, 97250 Erlabrunn, DE
Weschenfelder, Kurt, 97299 Zell/Main, DE
Wilhelm, Jochen, 97268 Kirchheim, DE

B41F 17/22 → (51) ***B41M 1/40***

(51) ***B41F 31/04*** ***B41F 35/04*** ***B41F 31/30*** (11) **2 298 554 B1** ***B41F 31/05***
(25) De (26) De
(21) 09170734.9 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Druckmaschine zum Bedrucken von Druckprodukten*
• *Printing press for printing printed products*
• *Imprimante pour l'impression de produits imprimés*
(73) Gertsch, Peter, Halteneggweg 6, 3145 Niederscherli, CH
(72) Gertsch, Peter, 3145 Niederscherli, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B41F 31/05 → (51) ***B41F 31/04***

B41F 31/30 → (51) ***B41F 31/04***

B41F 35/04 → (51) ***B41F 31/04***

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/215***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/05*** (11) **2 193 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782509.7 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/071561 30.07.2008
(87) WO 2009/018322 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831905
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CRUZ-URIBE, Tony S., Corvallis, Oregon 97330, US
JILANI, Adel, Fort Collins, CO 80528, US
PIDWERBECKI, David, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/05 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/085*** ***B41J 2/17*** (11) **2 234 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 08864706.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2008/004181 18.12.2008
(87) WO 2009/081110 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 GB 0724961
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND STRÖMUNGSBEGRENZUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *INKJET PRINTER AND FLOW RESTRICTION SYSTEM THEREFOR*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET SYSTÈME DE RÉDUCTION D'ÉCOULEMENT ASSOCIÉ*
(73) Linx Printing Technologies Ltd, Burrel Road St Ives Huntingdon, Cambridgeshire PE27 3LA, GB
(72) HEYLEN, Henry, Charles, Cambridgeshire PE28 3ND, GB
WALTON, Robert, Lionel, Northants NN8 3FF, GB
(74) Kennington, Eric Alasdair, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, GB-St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/055*** (11) **1 657 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256930.8 (22) 10.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2006
(30) 15.11.2004 US 990229
(54) • *Tropfenausstossgerät*
• *Drop emitting apparatus*
• *Appareil d'ejection de gouttes*
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Andrews, John R., Fairport NY 14450, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) ***H01L 41/22***

B41J 2/17 → (51) ***B41J 2/085***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 815 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008671.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 08.08.2003 JP 2003290713
30.06.2004 US 882528
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Conteneur de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Seino, Takeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04018562.1 / 1 504 906

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 209 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841052.7 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/080813 22.10.2008
(87) WO 2009/055485 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 977539
(54) • *FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RICE, Huston W., Vancouver Washington 98683, US
NOVAK, David B., Corvallis Oregon 97330, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 12192335.3 / 2 570 266

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/215***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/46***

(51) ***B41J 2/215*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/02*** (11) **1 905 601 B1** ***B41J 2/175***
(25) Ja (26) En
(21) 06781096.0 (22) 07.07.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/314022 07.07.2006
(87) WO 2007/007868 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005200982
(54) • *WÄRMETINTENSTRAHLDRUCKER UND TINTENKARTUSCHE DAMIT*
• *THERMAL INK JET INK AND INK CARTRIDGE USING THE SAME*
• *ENCRE D'IMPRIMANTE THERMIQUE À JET D'ENCRE ET CARTOUCHE D'ENCRE L UTILISANT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) YAMAKAMI, Hideki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TOMIOKA, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/45*** ***G03G 15/32*** (11) **2 404 761 B1** ***H01K 1/62***
(25) En (26) En
(21) 11179803.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 22.07.2009 JP 2009171643
29.03.2010 JP 2010074458
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Druckkopf und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Light-emitting device, print head and image forming apparatus*
• *Dispositif luminescent, tête d'impression et appareil de formation d'images*
(73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Seiji, Tokyo, JP
Fujimoto, Takashi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10169256.4 / 2 289 702

(51) ***B41J 2/46*** ***B41J 2/21*** (11) **2 471 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 10016200.7 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Vorrichtung zum Markieren und/oder Scannen eines Objekts*
• *Device for marking and/or scanning an object*
• *Dispositif de marquage et/ou balayage d'un objet*
(73) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An der Trave 27-31, 23923 Selmsdorf, DE
(72) Kueckendahl, Peter Joerg, 23863 Bad Oldesloe, DE
Ryan, Daniel Joseph, Sycamore, Illinois 60178, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 878 580 B1**
B41J 13/08
(25) En (26) En
(21) 07252780.7 (22) 11.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2008
(30) 12.07.2006 JP 2006191957
(54) • *Aufzeichnungsgerät*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Murashima, Hiroshi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 13/00*** (11) **2 085 240 B1**
B41J 13/10 ***B65H 29/68***
B65H 31/36
(25) En (26) En
(21) 09151671.6 (22) 29.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 US 23635
(54) • *Drucksystem und -verfahren*
• *Printing system and method*
• *Procédé et système d'impression*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mandel, Barry P, Fairport, NY 14450, US
Moore, Steven R, Pittsford, NY 14534, US
Krucinski, Martin, Webster, NY 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 13/08 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 13/10 → (51) ***B41J 13/00***

B41M 1/04 → (51) ***B41M 1/40***

B41M 1/08 → (51) ***B41M 1/40***

---

(51) ***B41M 1/40*** (11) **2 327 558 B1**
B41F 17/22 ***B41M 1/08***
B41M 1/04 ***B65D 25/34***
B65D 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 09811258.4 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/004258 31.08.2009
(87) WO 2010/026728 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 JP 2008227241
(54) • *NAHTLOSE DOSE UND DRUCKVERFAHREN FÜR NAHTLOSE DOSEN*
• *SEAMLESS CAN AND PRINTING METHOD FOR SEAMLESS CAN*
• *CANETTE SANS SOUDURE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR UNE CANETTE SANS SOUDURE*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) NAKAMURA, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NAKASATO, Makoto, Tokyo 100-8522, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 401 150 B1**
E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 10746764.9 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025228 24.02.2010
(87) WO 2010/099197 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 202438 P
16.09.2009 US 560854
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TÜREN*
• *DOOR MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTE*
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) MAHER, Kenneth Brelsford, Chevy Chase Maryland 20815, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B41M 5/26*** (11) **2 269 833 B1**
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 10178028.6 (22) 15.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 15.10.2004 DE 102004050557
(54) • *Lasermarkierbare Formmassen und daraus erhältliche Produkte und Verfahren zur Lasermarkierung*
• *Laser-markable molding masses, products obtained therefrom and method for laser marking*
• *Matières moulables marquables au laser, produits obtenus à partir de ces matières et procédé de marquage au laser*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Clauss, Joachim, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
Witan, Kurt, 65719 Hofheim, DE
Schneller, Arnold, 64342 Seeheim-Jungheim, DE
Kurz, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 05797680.5 / 1 827 858

B41M 5/50 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/52 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 061 630 B1**
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 07801331.5 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) DE 2007/001596 05.09.2007
(87) WO 2008/028477 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006043119
(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT MIT EINEM TYP II HALBLEITER-KONTAKT SYSTEM*
• *SECURITY AND/OR VALUABLE DOCUMENT HAVING A TYPE II SEMICONDUCTOR CONTACT SYSTEM*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET / OU DE VALEUR POURVU D'UN SYSTÈME DE CONTACT À SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE II*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10985 Berlin, DE
(72) PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***G03H 1/18***

---

(51) ***B42D 15/10*** (11) **1 866 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 06707337.9 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/001833 28.02.2006
(87) WO 2006/092273 2006/36 08.09.2006
(30) 03.03.2005 DE 202005003644 U
22.04.2005 DE 102005018912
28.04.2005 DE 102005020198
(54) • *BUCHARTIGES DOKUMENT, INSBESONDERE IDENTIFIKATIONSDOKUMENT*
• *BOOK-TYPE DOCUMENT, IN PARTICULAR AN IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *DOCUMENT EN FORME DE LIVRE, NOTAMMENT DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) MÜLLER, Carsten, 14979 Kleinbeeren, DE
LORTZ, Michael, 13465 Berlin, DE
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

B42D 15/10 → (51) ***B42D 15/00***

B43K 8/00 → (51) ***B43K 17/00***

B43K 8/04 → (51) ***B43K 17/00***

B43K 8/20 → (51) ***B43K 17/00***

---

(51) ***B43K 17/00*** (11) **1 718 477 B1**
B43K 8/20 ***B43K 8/00***
B43K 8/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717511.9 (22) 28.01.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2006
(86) FR 2005/000192 28.01.2005
(87) WO 2005/092636 2005/40 06.10.2005
(30) 24.02.2004 FR 0401846
(54) • *SCHREIBGERÄT MIT EINEM ZUFLUSSVENTIL.*
• *WRITING TOOL PROVIDED WITH A VALVE FEEDING DEVICE*

- *INSTRUMENT D'ECRITURE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION A VALVE*

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
(72) LANGE, Didier, F-62360 Saint Léonard, FR
ROLION, Franck, F-95270 Belloy en France, FR
BEDHOME, Vincent, F-62240 Desvres, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 21/16 → (51) ***B43K 21/24***

B43K 21/22 → (51) ***B43K 21/24***

---

(51) ***B43K 21/24*** ***B43K 21/22*** ***B43L 19/00*** (11) **2 103 449 B1** ***B43K 21/16*** ***A45D 40/20***
(25) Ja (26) En
(21) 08703680.2 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2008/050836 16.01.2008
(87) WO 2008/111328 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007059349
(54)
- *BEHÄLTER FÜR DAS ANTREIBEN VON STABFÖRMIGEN OBJEKTEN*
- *STICK-SHAPED ARTICLE PROPELLING CONTAINER*
- *CONTENANT À PROPULSION D'ARTICLE EN FORME DE BÂTONNET*

(73) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
(72) SAITOU, Juri, Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B43K 25/02 → (51) ***B43K 29/08***

---

(51) ***B43K 29/08*** ***G11B 33/02*** ***B43K 25/02*** (11) **2 028 018 B1** ***H01R 13/639***
(25) De (26) De
(21) 08013804.3 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 102007039360
(54)
- *Vorrichtung mit einer Datenspeicher-Einrichtung und einem Tragkörper*
- *Device with a data storage device and a carrier*
- *Dispositif doté d'un dispositif de stockage de données et corps de support*

(73) h & m gutberlet gmbh, Max-Brod-Strasse 11, 90471 Nürnberg, DE
(72) Gutberlet, Michael, 90471 Nürnberg, DE
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B43L 19/00 → (51) ***B43K 21/24***

---

(51) ***B44D 3/00*** (11) **2 384 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004713.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verteilung von Farbmustern*
- *Apparatus and method for dispensing color merchandise*
- *Appareil et procédé de distribution de marchandises de couleur*

(73) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
(72) Minchew, Carl, Mountain Lakes, NJ 07046, US
Chin, Bobby, Sparta, NJ 07871, US
Colosi, Edmund N., Toms River, NJ 08755, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B60B 1/04 → (51) ***B60B 21/06***

B60B 3/00 → (51) ***A63H 17/26***

---

(51) ***B60B 3/08*** ***B60B 5/02*** (11) **2 298 575 B1** ***B60B 25/00***
(25) It (26) En
(21) 10163108.3 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 16.09.2009 IT MO20090229
(54)
- *Felge für ein Rad einer Sämaschine*
- *A rim for a wheel of a seeder machine*
- *Jante pour la roue d'une semeuse*

(73) M.B.F. S.r.l., 16/16a, via Partigiani d'Italia, 42025 Cavriago, Reggio Emilia, IT
(72) Magnani, Annalisa, 42025, CAVRIAGO (REGGIO EMILIA), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B60B 5/02*** ***B60B 21/08*** ***B60B 21/02*** (11) **2 311 650 B1** ***B60B 21/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10011532.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 FR 0904951
(54)
- *Verbundfelge und mit einer solchen Felge ausgestattetes Rad*
- *Composite rim and wheel comprising such a rim*
- *Jante composite et roue comportant une telle jante*

(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Saillet, Benoît, 73410 Albena, FR

B60B 5/02 → (51) ***B60B 3/08***

---

(51) ***B60B 7/00*** ***B64C 25/36*** (11) **1 918 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119556.4 (22) 29.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 US 589191
(54)
- *Rad mit montierter Radkappenklammer für verbesserte Auswuchtung und Verfahren zur Auswuchtung mittels Radkappenklammer*
- *Wheel having hubcap clamp mounted to improve wheel balance and method of balancing a wheel using a hubcap clamp*
- *Roue dotée d'une pince d'enjoliveur pour améliorer l'équilibrage des roues et procédé pour équilibrer une roue à l'aide d'une pince d'enjoliveur*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Parker, Charles A., Granger, IN 46530, US
Spray, Matthew D., South Bend, IN 46617, US
McAfee, David D., Niles, MI 49120, US
Haynes, Andrew S., New Carlisle, IN 46552, US
Auel, Todd R., Granger, IN 46530, US
Hodge, Steve, South Bend, IN 46635, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B60B 21/02*** ***B60B 21/12*** (11) **2 445 730 B1** ***B60C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 10732643.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003799 24.06.2010
(87) WO 2010/149364 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009030377
(54)
- *SCHALLABSORBER FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *SOUND ABSORBER FOR VEHICLE WHEELS*
- *ABSORBEUR PHONIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BRANDSTÄTT, Peter, 73650 Winterbach, DE
BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
HERGET, Wolfgang, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
MOLL, Werner, 70499 Stuttgart, DE

B60B 21/02 → (51) ***B60B 5/02***

---

(51) ***B60B 21/06*** ***B60B 1/04*** (11) **2 237 971 B1**
(25) It (26) En
(21) 08865117.9 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) IB 2008/002621 03.10.2008
(87) WO 2009/081242 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 IT VR20070194
(54)
- *SPEICHENRAD FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN*
- *SPOKED WHEEL FOR TUBELESS TYRES*
- *ROUE À RAYONS POUR PNEUS SANS CHAMBRE À AIR*

(73) In-Motion S.R.L., Via Cà Nove 1/1, 37036 San Martino Buon Albergo, IT
(72) BERNARDELLE, Giulio, I-37036 San Martino Buon Albergo, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60B 21/08 → (51) ***B60B 5/02***

B60B 21/10 → (51) ***B60B 5/02***

---

(51) ***B60B 21/12*** ***B60C 17/04*** (11) **2 117 850 B1** ***B60C 17/06***
(25) En (26) En
(21) 08702050.9 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2008/000389 05.02.2008
(87) WO 2008/096114 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 GB 0702156
(54)
- *NOTLAUFEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD UND METHODE DIESE ZU MONTIEREN*

- *A RUNFLAT DEVICE AND A METHOD FOR FITTING THE SAME*
- *DISPOSITIF POUR ROULER À PLAT ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE*

(73) Run Flat Systems Ltd, Central House 124 High Street, Hampton Hill Middlesex TW12 1NS, GB
(72) LUST, Richard, 02500 Tobarra, Albacete, ES
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B60B 21/12 → (51) ***B60B 21/02***

B60B 25/00 → (51) ***B60B 3/08***

(51) ***B60B 27/00*** ***F16D 3/22*** ***F16D 1/08*** (11) **2 189 304 B1** ***F16D 3/224***
(25) En (26) En
(21) 10000964.6 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2010
(30) 29.03.2001 JP 2001096027
29.03.2001 JP 2001096036
09.05.2001 JP 2001138861
(54)
- *Lagervorrichtung für Antriebsrad*
- *Bearing device for drive wheel*
- *Dispositif a palier pour roue d'entrainement*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Tajima, Eiji c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ohtsuki, Hisashi c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Torii, Akira c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Niki, Motoharu c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-0037, JP
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
(62) 02708652.9 / 1 375 196

(51) ***B60B 27/00*** ***F16D 1/072*** ***F16D 3/224*** (11) **2 441 594 B1** ***F16D 1/076***
(25) En (26) En
(21) 12000190.4 (22) 02.10.2008
(84) DE FR
(43) 18.04.2012
(30) 03.10.2007 JP 2007259693
03.10.2007 JP 2007259694
28.03.2008 JP 2008086743
(54)
- *Radstützvorrichtung*
- *Wheel support apparatus*
- *Appareil de support de roue*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kamiyama, Tsuyoshi c/o JTEKT Corporation, Osaki-shi Osaka 542-8502, JP
Murao, Satoru c/o JTEKT Corporation, Osaki-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 10007921.9 / 2 241 454
08017406.3 / 2 045 100

(51) ***B60B 31/02*** (11) **1 896 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 06742261.8 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) DE 2006/000718 24.04.2006
(87) WO 2006/114087 2006/44 02.11.2006
(30) 24.04.2005 DE 102005019120
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN UND NACHSPANNEN VON EINGESPEICHTEN LAUFRÄDERN*
- *DEVICE FOR TRUING AND REGULATING THE TENSION OF SPOKED RUNNING WHEELS*
- *DISPOSITIF POUR CENTRER ET RETENDRE DES ROUES A RAYONS*

(73) Rugel, Christoph, Moosbachstraße 1, 79256 Buchenbach, DE
(72) Rugel, Christoph, 79256 Buchenbach, DE

(51) ***B60B 33/04*** ***B60G 21/05*** (11) **1 689 598 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805338.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) FR 2004/002784 28.10.2004
(87) WO 2005/042274 2005/19 12.05.2005
(30) 29.10.2003 FR 0312645
(54)
- *FLEXIBLE ACHSE MIT EINER QUERSTEIFIGKEIT, DIE MIT HILFE VON MINDESTENS EINEM FEDERTELLERFORMTEIL ERHÖHT WIRD, FEDERTELLER UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
- *FLEXIBLE AXLE HAVING A TRANSVERSE STIFFNESS WHICH IS INCREASED WITH THE AID OF AT LEAST ONE SPRING-CUP-FORMING PART, SPRING CUP AND CORRESPONDING VEHICLE*
- *ESSIEU SOUPLE DONT LA RAIDEUR TRANSVERSALE EST AUGMENTEE A L'AIDE D'AU MOINS UNE PIECE FORMANT COUPELLE DE RESSORT, COUPELLE DE RESSORT ET VEHICULE CORRESPONDANT*

(73) Auto Chassis International SNC, 15, avenue Pierre Piffault, 72086 Le Mans Cédex 9, FR
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Peugeot Citroën Automobiles, Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) FERET, Olivier, F-72400 Cherreau, FR
VENEAU, Jean, F-72370 Ardenay sur Merize, FR
THIREL, Jean-Marc, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60B 37/10 → (51) ***A63H 17/26***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 5/14 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 9/04 → (51) ***B29D 30/30***

(51) ***B60C 9/22*** (11) **2 342 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818813.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062983 06.10.2009
(87) WO 2010/040753 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 EP 08290952
20.11.2008 US 116544 P
(54)
- *REIFEN MIT EINEM GÜRTELLAGE, DEREN CORDE IN REIFENUMFANGSRICHTUNG VERLAUFEN, UM DIE REIFENGERÄUSCHE ZU REDUZIEREN*
- *TYRE HAVING A BELT PLY WITH CORDS DISPOSED ALONG THE CIRCUMFERENCE OF THE TIRE TO REDUCE THE TIRE NOISE*
- *PNEU AYANT UNE NAPPE DE SOMMET CONSTITUÉE DE CORDES DISPOSÉES SUIVANT LA DIRECTION CIRCONFÉRENTIELLE DU PNEU AFIN DE RÉDUIRE LE BRUIT DU PNEU*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DAUTREY, Nicolas, F-63400 Chamalieres, FR
(74) Randl, Oliver Georg, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 11/00*** (11) **1 837 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 07101287.6 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 18.03.2006 DE 102006012536
(54)
- *Fahrzeugluftreifen*
- *Pneumatic tyres for a vehicle*
- *Pneumatique de véhicule*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE
Kleffmann, Jens, 30165 Hannover, DE
Kramer, Thomas, 31832 Springe, DE
Haufe, Matthias, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **2 327 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001916.3 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(54)
- *Reifen für Fahrzeugräder mit verbessertem Profilmuster*
- *Tyre for vehicle wheels having improved tread pattern*
- *Pneu pour roues de véhicule doté d'un motif de bande amélioré*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) Colombo, Gianfranco, 20126 Milano, IT
Montesello, Stefano, 20126 Milano, IT
Sangalli, Roberto, 20126 Milano, IT
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
(62) 06829821.5 / 2 102 019

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **2 373 498 B1**
(25) It (26) En
(21) 08876149.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) IT 2008/000799 24.12.2008
(87) WO 2010/073279 2010/26 01.07.2010
(54)
- *REIFEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *TYRE FOR MOTOR VEHICLES*
- *PNEU POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT
MARIANI, Mario, I-20126 Milano, IT
SCHIAVOLIN, Andrea, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 17/04 → (51) ***B60B 21/12***

B60C 17/06 → (51) ***B60B 21/12***

B60C 19/00 → (51) ***B60B 21/02***

B60C 23/00 → (51) ***B60W 40/06***

B60C 23/04 → (51) ***G01L 9/00***

B60C 27/00 → (51) ***B60R 9/00***

---

(51) ***B60C 27/08*** (11) **2 418 106 B1**
F16B 45/04
(25) De (26) De
(21) 11169081.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Sicherheitsverschluss für eine Kette einer Gleitschutzkette*
• *Safety closure for a chain of a anti-skid chain*
• *Fermeture de sécurité pour une chaîne antidérapante*
(73) Pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT
(72) Schober, Andreas, 8010 Graz, AT
Pengg, Mag. DI Ägyd, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

---

(51) ***B60D 5/00*** (11) **2 441 601 B1**
B61D 17/20
(25) De (26) De
(21) 10013662.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Drehscheibe eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen*
• *Turntable for the intersection of two vehicles with a jointed connection*
• *Disque rotatif d'un passage entre deux éléments de véhicules reliés de manière articulée*
(73) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(72) Rudolph, Hans-Jakob, 34308 Bad Emstal, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***B60D 5/00*** (11) **2 455 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014721.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Anordnung zur Bildung des Balges eines Übergangs oder der Seitenwand zwischen zwei gelenking miteinander verbundenen Fahrzeugen*
• *Assembly for forming the bellows of a transition or the side wall between two vehicles with a jointed connection*
• *Agencement de formation du soufflet d'un passage ou de la paroi latérale entre deux véhicules reliés de manière articulée*
(73) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(72) Zolotov, Roman, 34123 Kassel, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***B60G 15/12*** (11) **2 390 120 B1**
B32B 15/08 ***B60R 13/08***
G10K 11/16 ***G10K 11/168***
B32B 1/00 ***B32B 15/06***
B32B 5/04 ***B32B 27/06***
B32B 25/04 ***B32B 27/40***
(25) De (26) De
(21) 11164537.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010017084
(54) • *Akustische Entkopplung in Fahrzeugfahrwerken*
• *Acoustic decoupling in vehicle chassis*
• *Découplage acoustique dans des véhicules automobiles*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Job, Heinz, 31535, Neustadt, DE

---

(51) ***B60G 17/015*** (11) **2 202 105 B1**
B60G 17/0165 ***B60G 21/055***
(25) Ja (26) En
(21) 08840611.1 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/067077 22.09.2008
(87) WO 2009/050983 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 JP 2007270568
(54) • *SYSTEM ZUR EINSCHRÄNKUNG DER ROLLBEWEGUNG EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY ROLL CONSTRAINT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTRAINTE DE ROULEMENT D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOUMURA, Shingo c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HOZUMI, Jin c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B60G 17/015*** (11) **2 428 374 B1**
B60G 17/0185 ***B62D 7/08***
B62D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 10772112.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/003009 27.04.2010
(87) WO 2010/128585 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113208
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HINTERRADSPURWINKELS UND REFERENZPOSITIONS-KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AKTUATOR IN DER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HINTERRADSPURWINKELS*
• *REAR WHEEL TOE ANGLE CONTROLLER AND REFERENCE POSITION CALIBRATION METHOD OF ELECTRIC ACTUATOR IN REAR WHEEL TOE ANGLE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANGLE DE PINCEMENT DE ROUE ARRIERE ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE LA POSITION DE REFERENCE D'UN ACTIONNEUR ELECTRIQUE DANS LE DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANGLE DE PINCEMENT DE ROUE ARRIERE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MORI,Miki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60G 17/0165 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 17/0185 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 21/05 → (51) ***B60B 33/04***

B60G 21/055 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 123 495 B1**
B60H 1/12 ***B60H 1/32***
F24F 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 08710549.0 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/050382 16.01.2008
(87) WO 2008/090781 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016341
(54) • *DÄMPFER, LUFTKLIMATISIERUNGSEINHEIT UND KLIMAANLAGE FÜR FAHRZEUG*
• *DAMPER, AIR CONDITIONING UNIT, AND VEHICULAR AIR CONDITIONING*
• *REGISTRE, CLIMATISEUR INDIVIDUEL ET CLIMATISEUR POUR VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) EGUCHI, Tsuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SUZUKI, Atsushi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
TOMINAGA, Tetsuo, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
NAKAO, Mitsuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
IZUMI, Hajime, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
ITOU, Jun, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
KOMINAMI, Satoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 181 871 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09174800.4 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 04.11.2008 FR 0806146

(54) • *Luftströmungswärmeregulierungskreislaufelementkennzeichnungssystem*
• *Identification system of a component of a heat treatment for an airflow*
• *Système d'identification d'un composant d'un circuit de traitement thermique d'un flux d'air*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
(72) Pierres, Philippe, 78990, ELANCOURT, FR
Vincent, Philippe, 28230, EPERNON, FR
Almori, Armelle, 78310, MAUREPAS, FR
(74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 212 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 08850967.4 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008467 08.10.2008
(87) WO 2009/062571 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007056356
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING SYSTEM IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR DANS UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOFHAUS, Joern, 85354 Freising, DE
SCHMIDT, Christian, 82110 Germering, DE
(74) Wesel-Mair, Julia, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/24*** ***B61D 27/00*** (11) **2 287 026 B1** ***B60H 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09762522.2 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/060656 11.06.2009
(87) WO 2009/151092 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 JP 2008154348
(54) • *BELÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGEN-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VENTILATING AND AIR-CONDITIONING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIRAISHI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
SUMIDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
YOSOMIYA, Masato, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 439 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186408.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • *Energieeffiziente Steuerung eines Klimaanlagensystems*
• *Energy-efficient controlling of air conditioning system*
• *Contrôle d'un système de climatisation d'air à haute efficacité énergétique*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Scholl, Kay-Ulrich, 76307 Karlsbad, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 497 661 B1**
(25) Tr (26) En
(21) 11157345.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Heiz- und Kühlsystem für Fahrzeugkabinen*
• *A heating and cooling system for vehicle cabins*
• *Système de chauffage et de refroidissement pour cabines de véhicules*
(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu 10. Km Caddesi n° 574, 16369 Bursa, TR
(72) Gudu, Turker, 16369, Bursa, TR
Aksoy, Alperen, 16369, Bursa, TR
Kilkis, Birol, 06530, ANKARA, TR
Turan, Rasit, 06531, ANKARA, TR
Aksel, Haluk, 06531, ANKARA, TR
Demircioglu, Olgu, 06531, ANKARA, TR
Ongut, Alp Emre, 06531, ANKARA, TR
(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60H 1/12 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/24 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/26 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 251 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10162282.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 FR 0902309
(54) • *Belüftungs-, Heizungs-, und/oder Klimatisierungsanordnung umfassend vier Wärmetauscher*
• *Heating, ventilating and/or air conditioning device comprising four heat exchangers*
• *Installation de ventilation, de chauffage et/ou de climatisation comprenant quatre échangeurs de chaleur*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Haller, Regine, 78490, BOISSY SANS AVOIR, FR
Yahia, Mohamed, 75005, PARIS, FR
Nicolas, Bertrand, 78990, ELANCOURT, FR

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B60H 1/34*** ***F24F 13/06*** (11) **2 159 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 09166946.5 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 DE 102008039699
(54) • *Komfortdüse*
• *Comfort nozzle*
• *Buse de confort*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Burr, Reinhold, 89518, Heidenheim, DE
Jochmann, Paul, 70191, Stuttgart, DE
Lang, Matthias, 70469, Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/34*** ***G02B 27/01*** (11) **2 479 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151360.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 19.01.2011 JP 2011008696
(54) • *Entfrosterauslass*
• *Defroster outlet*
• *Sortie de dégivreur*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kasai, Kazunaga, Saitama, 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60J 1/00*** ***B60J 1/08*** (11) **2 428 377 B1** ***B61D 25/00***
(25) Es (26) Fr
(21) 10382247.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Intelligentes Wechselfenster*
• *Smart interchangeable window*
• *Fenêtre échangeable intelligente*
(73) Industrias E. Diaz, S.A., Ctra. Castellón, Km 6,2, 50720 La Cartuja, ES
(72) Díaz Gascón, Emilio, 50720, La Cartuja, ES
(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

B60J 1/08 → (51) ***B60J 1/00***

B60J 1/18 → (51) ***H05B 3/86***

B60J 5/06 → (51) ***H02H 7/085***

B60J 7/02 → (51) ***B60J 7/057***

---

(51) ***B60J 7/057*** ***B60J 7/02*** (11) **2 425 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174935.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Roof assembly for a vehicle*
• *Ensemble de toiture pour véhicule*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN, Horst, NL
Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR, Merselo, NL

Van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus, 5411 BS, Zeeland, NL
Van de Logt, Frank Henricus Gerardus, 5854 DC, Bergen, NL
Rikkert, Robert, 5672 VS, NUENEN, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B60J 7/20*** (11) **1 554 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 03775047.8 (22) 04.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.07.2005
(86) DE 2003/003281 04.10.2003
(87) WO 2004/035338 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 DE 10247724
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG MIT DAS VERDECK AUFNEHMENDEN VERDECKKASTEN*
• *CABRIOLET VEHICLE WITH A HOOD COMPARTMENT WHICH RECEIVES THE CABRIOLET HOOD*
• *VÉHICULE CABRIOLET COMPORTANT UN CAISSON RECEVANT LA CAPOTE*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) HABACKER, Norbert, 49565 Bramsche, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B60J 10/00*** (11) **1 923 252 B1**
B60J 10/02 ***B60R 13/07***
(25) De (26) De
(21) 07020573.7 (22) 20.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 17.11.2006 DE 102006054248
(54) • *Halteleiste*
• *Retaining strip*
• *Baguette d'appui*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Schmidt, Udo, 95030 Hof, DE

B60J 10/00 → (51) ***B60J 10/02***

---

(51) ***B60J 10/02*** (11) **1 652 711 B1**
B60R 13/07 ***B62D 25/08***
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 05023221.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 27.10.2004 DE 102004052172
(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie mit zumindest einem einer Windschutzscheibe zugeordneten Wasserabweiser*
• *Motor vehicle body comprising a windshield having at least one water deflector*
• *Carrosserie de véhicule automobile comprenant un pare brise ayant au moins un déflecteur d'eau*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Haas, Helmut, 65307 Bad Schwalbach, DE
Springer, Peter, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60J 10/02 → (51) ***B60J 10/00***

B60K 1/02 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **1 580 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250856.1 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(30) 24.03.2004 JP 2004087061
(54) • *Antriebsstrang-Unterstützungsvorrichtung und -Verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *Power train supporting apparatus and method for automotive vehicle*
• *Dispositif et méthode de support d'un train de propulsion de véhicule automobile*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) Murakami, Hitoshi, Asao-ku Kawasaki-shi Kanagawa 215-0012, JP
Mori, Kenshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1132, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60K 6/26 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/26 → (51) ***H02K 1/28***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/40 → (51) ***H02K 1/28***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/485 → (51) ***H02K 1/28***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60K 15/00*** (11) **2 444 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185988.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 TR 201008685
(54) • *Brennstofftank*
• *A fuel tank*
• *Réservoir d'essence*
(73) Coskunoz Metal Form, Makina Endustri Ve Ticaret Anonim Sirketi, BTSO Organize Sanayi Bolgesi Mavi Cadde N: 1, Nilufer, Bursa, TR
(72) Uysal, Gokalp, Bursa, TR
(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60K 15/035 → (51) ***F02M 25/08***

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 262 659 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 09723798.6 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) SE 2009/050205 25.02.2009
(87) WO 2009/120134 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 SE 0800698
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL TANK*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FAGERHOF, Henrik, S-144 33 Rönninge, SE

B60K 15/04 → (51) ***F02M 25/08***

---

(51) ***B60K 17/06*** (11) **2 487 061 B1**
B60K 17/346
(25) De (26) De
(21) 12000837.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011171
(54) • *Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive assembly for a motor vehicle*
• *Agencement d'entraînement pour un véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Märkl, Johann, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 17/346 → (51) ***B60K 17/06***

---

(51) ***B60K 31/00*** (11) **1 963 128 B1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 06824612.3 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2006/050546 06.12.2006
(87) WO 2007/069996 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 SE 0502819
(54) • *DATENERZEUGUNGSSYSTEM*
• *DATA GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GENERATION DE DONNEES*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LINDQVIST, Kristian, S-169 73 Solna, SE
ERIKSSON, Magnus, S-151 39 Södertälje, SE

B60K 31/00 → (51) ***B60W 30/10***

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **1 768 866 B1**
B60R 16/02 ***B60R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05748455.2 (22) 06.06.2005
(84) DE GB
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/010733 06.06.2005
(87) WO 2005/120882 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 JP 2004169162
(54) • *DARBIETUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *DISPLAY SYSTEM FOR VEHICLE AND VEHICLE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE POUR VEHICULE ET VEHICULE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ABE, Takeo, Osaka 565-0855, JP
MIAKE, Aki, Nara 631-0026, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Kyoto 619-0237, JP
TAKAHASHI, Toshiya, Kyoto 619-1152, JP
OTA, Shinichirou, Nara 631-0033, JP
ITOH, Megumi, Nara 630-8244, JP
SATO, Koji, Osaka 582-0024, JP
AKADA, Mika, Osaka 545-0034, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 114 720 B1**
H04B 13/00 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 08707378.9 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000677 29.01.2008
(87) WO 2008/092637 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 DE 102007005199

31.01.2007 DE 102007005741
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPERATION EQUIPMENT FOR A VEHICLE*
• *ÉQUIPEMENT D'OPÉRATION POUR UN VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) LEHOMME, Francis, F-95450 Avernes, FR
SCHLIEP, Frank, 51375 Leverkusen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 200 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785475.8 (22) 09.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/006590 09.08.2008
(87) WO 2009/033537 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 DE 102007042652
(54) • *KOMBIINSTRUMENT*
• *COMBINATION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT COMBINÉ*
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) FITZGERALD, Manfred, I-50020 Chiesanuova, IT
PERINI, Filippo, I-29022 Bobbio, IT
REBOTTINI, Corrado, I-40014 Crevalcore, IT
MAZZETTI, Stefano, I-40033 Caslecchio di Reno, IT
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbateilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 409 875 B1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 11172986.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841422
(54) • *System und Verfahren zur Verwendung fluoreszenten Materials zum Anzeigen von Information auf einem Fahrzeugfenster*
• *System and Method of Using Fluorescent Material to Display Information on a Vehicle Window*
• *Système et procédé d'utilisation de matériau fluorescent pour afficher les informations sur une fenêtre de véhicule*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lambert, David K., Sterling Heights, MI Michigan 48310, US
He, Xinhua (Sam), Zionsville, IN Indiana 46077, US
Sultan, Michel F., Troy, MI Michigan 48098, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60K 37/02 → (51) ***B62J 6/00***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 5/28***

---

(51) ***B60L 5/28*** (11) **2 296 931 B1**
B60L 3/04
(25) De (26) De
(21) 09779963.9 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/058031 26.06.2009
(87) WO 2010/003834 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008032591
(54) • *STROMABNEHMERANORDNUNG*
• *PANTOGRAPH APPARATUS*
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE COURANT*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) TESSMER, Wolfram, 13587 Berlin, DE
KREMLACEK, Johannes, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
MAASS, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg-Eden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 361 800 B1**
B60N 2/66 ***B60N 2/44***
A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 10001615.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Einstellvorrichtung für einen Sitz und Verfahren zur Bedienung der Einstellvorrichtung*
• *Adjusting device for a seat and method of operating an adjusting device*
• *Dispositif d'ajustement pour siège et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'ajustement*
(73) L & P Swiss Holding AG, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH
(72) Bocsanyi, Berthold, 91227 Leinburg, DE
Dörfler, Erich, 86899 Landsberg, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60N 2/06*** (11) **2 346 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783368.5 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062378 24.09.2009
(87) WO 2010/057705 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 102008043904
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES LINEARANTRIEBS*
• *DEVICE FOR MOUNTING A LINEAR DRIVE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ANGERER, Christof, 76228 Karlsruhe, DE
LIENIG, Andreas, 77815 Buehl, DE

---

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 125 423 B1**
B60N 2/235
(25) De (26) De
(21) 07857059.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/011346 21.12.2007
(87) WO 2008/080587 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 DE 102006062461
02.04.2007 DE 102007016167
29.06.2007 DE 102007030427
(54) • *SITZVERSTELLER, INSBESONDERE RÜCKENLEHNENNEIGUNGSVERSTELLER*
• *SEAT ADJUSTER, PARTICULARLY BACKREST INCLINATION ADJUSTER*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE SIÈGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'INCLINAISON DE DOSSIER*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) MILDT, Helmut, R., 51789 Lindlar, DE
ALBERS, Franz, 51109 Köln, DE
IHNKEN, Andreas, 42799 Leichlingen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 12007241.8 / 2 572 927

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/70 → (51) ***C08F 2/00***

B60N 3/06 → (51) ***B60R 21/04***

B60N 3/06 → (51) ***B60T 7/04***

B60N 3/06 → (51) ***B62D 25/20***

B60N 3/14 → (51) ***B60R 16/02***

B60P 1/04 → (51) ***B60R 19/56***

B60P 1/28 → (51) ***B60R 19/56***

B60P 3/20 → (51) ***B62D 33/04***

---

(51) ***B60P 3/39*** (11) **2 450 233 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10447030.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Hochklappbare(s), übereinander positionierbare(s) Bett(en), das/die Bestandteil eines entsprechend adaptierten Camping-Fahrzeugs ist/sind*
• *Adjustable and stackable bed(s) which are an integral part of an adapted camping vehicle*
• *Lit(s) relevable(s) et superposable(s) faisant partie intégrante d'un véhicule de camping adapté*
(73) Goethals, Roland, Rue Adrien David, 48, 4520 Wanze, BE
(72) Goethals, Roland, 4520 Wanze, BE

B60P 7/06 → (51) ***B60R 9/00***

B60Q 1/30 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 233 358 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10003065.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009071790
(54) • *Blockierungserkennungsvorrichtung*
• *Obstruction detecting apparatus*
• *Appareil de détection des obstructions*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kakinami, Toshiaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 454 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747809.1 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/003769 23.06.2010
(87) WO 2011/006577 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009032892
(54) • *HALTEEINRICHTUNG FÜR EINEN HÖHENVERSTELLBAREN LADEBODEN EINES FAHRZEUGES*
• *HOLDING UNIT FOR A HEIGHT ADJUSTABLE CARGO BED OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR PLANCHER DE CHARGEMENT RÉGLABLE EN HAUTEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SEVERIN, Oliver, 12555 Berlin, DE
OMMEN, Gerd, 38518 Gifhorn, DE
WEHLAUER, Udo, 38446 Wolfsburg, DE

(51) ***B60R 9/00*** ***B60C 27/00*** ***B60P 7/06*** ***F41H 7/02*** (11) **2 289 716 B1** ***B60R 11/02*** ***B62D 55/28*** ***B62D 55/18***
(25) De (26) De
(21) 10008349.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 01.09.2009 DE 102009039576
(54) • *Halterung bzw. Aufnahmevorrichtung für einen Schneegreifer, insbesondere für ein Kettenfahrzeug wie Berge- und/oder Pionierpanzer*
• *Holder/holding device for a snow track, in particular for a track vehicle such as a mountain tank and/or armoured engineering vehicle*
• *Fixation ou dispositif de réception pour un dispositif de saisie de neige, notamment pour un véhicule à chenilles comme un véhicule blindé de montagne et/ou de génie militaire*
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) Krieger, Tino, 23619 Hamberge, DE
Witt, Tino, 24146 Kiel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B60R 9/06*** ***B60R 9/10*** (11) **2 082 922 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 09000926.7 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 NL 1034946
(54) • *Träger, insbesondere für Fahrräder*
• *Carrier device, in particular for bicycles*
• *Porte-charge, en particulier pour bicyclettes*
(73) Fischer, Hermanus, Gerhardus, Johannes, Park Broekheurne 27, 7544 NK Enschede, NL
(72) Fischer, Hermanus, Gerhardus, Johannes, 7544 NK Enschede, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 363 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 11400014.4 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010010245
(54) • *Lastenträger mit einer beweglichen Stütze*
• *Load carrier with a mobile support*
• *Support de charge doté d'un appui mobile*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
(60) 13001013.5

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

(51) ***B60R 11/02*** (11) **1 889 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 07015883.7 (22) 13.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2008
(30) 14.08.2006 US 503643
(54) • *Verriegelungsmechanismus*
• *Latch mechanism*
• *Mécanisme de loquet*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) Gontarek, Amy, Rochester NY 14616, US
Wheatley, William, Rochester NY 14625, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 311 688 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 09460046.7 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *Drehbarer Halter für ein Mobiltelefon oder eine andere elektronische Vorrichtung mit Bildschirm*
• *A rotatable holder for a mobile phone or other electronic device with a screen*
• *Support rotatif pour téléphone mobile ou autre dispositif électronique doté d'un écran*
(73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL
(72) Grabarz, Marian, 39-300 Mielec, PL
(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

B60R 11/02 → (51) ***B60R 9/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60R 16/02***

B60R 11/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***B60R 13/02*** ***B05D 1/14*** (11) **2 279 914 B1** ***B05D 5/06***
(25) Es (26) En
(21) 09382125.4 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Innenflockbeschichtung für Fahrzeuge mit einem hinweisenden und/oder dekorativen Motiv und deren Herstellungsverfahren*
• *An inner flock coating for vehicles with indicative and/or decorative motif and its manufacturing process*
• *Revêtement interne de bourre pour véhicules avec un motif indicatif et/ou décoratif et son procédé de fabrication*
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid- Irún, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) Jorro de Inza, Alejandro, 09003 Burgos, ES
Antolin Fernandez, Adelaida, 09140 Quintanilla Vivar (Burgos), ES
Sanchis Gramage, Germán, 46890 Agullent (Valencia), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60R 13/07 → (51) ***B60J 10/00***

B60R 13/07 → (51) ***B60J 10/02***

B60R 13/08 → (51) ***B60G 15/12***

B60R 13/08 → (51) ***G10K 11/162***

(51) ***B60R 16/02*** ***B60R 16/037*** ***B60N 3/14*** (11) **1 996 432 B1** ***H01R 35/00*** ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 07710681.3 (22) 06.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(86) CA 2007/000345 06.03.2007
(87) WO 2007/101333 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 779569 P
(54) • *DREHSTECKDOSENANORDNUNG ODER TÜR*
• *ROTATING POWER OUTLET ASSEMBLY OR DOOR*
• *ENSEMBLE OU PORTE DE SORTIE A PUISSANCE TOURNANTE*
(73) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., New Market, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) GREMS, Lisa Ann, West Bloomfield, MI 48323, US
BECKLEY, Daniel V., Byron, MI 48418, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***B60W 40/06***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/08***

B60R 16/023 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***B60R 16/03*** (11) **1 288 078 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016071.9 (22) 19.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142410
(54) • *Versorgungsleitungsstruktur zur Energieversorgung von elektrischen Komponenten eines Kraftfahrzeuges*
• *Supply line structure for power supply of electrical components in a vehicle*
• *Structure de réseau de distribution pour l'alimentation d'énergie de composants électriques dans une voiture*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Enders, Thorsten, 71665 Vaihingen, DE
Schirmer, Juergen, 69124 Heidelberg, DE
Stiegler, Frank, 76168 Karlsruhe, DE
Kuehn, Timo, 76470 Oetigheim, DE

Dostert, Klaus, 67706 Krickenbach, DE

B60R 16/037 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***B60R 19/34*** (11) **1 977 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003317.8 (22) 23.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 102007015865
(54) • *Kraftfahrzeug-Rahmenstruktur und Crashbox dafür*
• *Motor vehicle framework and crashbox therefor*
• *Structure de cadre d'un véhicule automobile et crashbox correspondante*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Braunbeck, Bardo, 55276 Oppenheim, DE
Hock, Theobald, 63762 Grossostheim, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60R 19/38 → (51) ***B60R 19/56***

(51) ***B60R 19/48*** ***B60R 21/01*** (11) **1 993 880 B1** ***B60R 21/34***
(25) En (26) En
(21) 07733888.7 (22) 14.02.2007
(84) DE FR IT
(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/000355 14.02.2007
(87) WO 2007/093898 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 JP 2006038439
(54) • *STOSSFÄNGERSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BUMPER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARE-CHOCS DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
KACHU, Ryotaro, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAFUJI, Tetsuya, Aichi-Pref, 448-8661, JP
KOBAYASHI, Yoji, Tokyo 101-8971, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60R 19/56*** ***B60R 19/38*** ***B60P 1/04*** (11) **2 143 591 B1** ***B60P 1/28***
(25) En (26) En
(21) 09164997.0 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08160272
(54) • *Hintere Stoßstange für einen LKW mit Kipperaufbau*
• *Rear bumper for a truck with a tipper body*
• *Pare-choc arrière pour camion doté d'une benne*
(73) Hyva International B.V., Ondernemingsweg 1, Postbus 347, 2400 AH Alphen aan de Rijn, NL
(72) Wassenaar, Hendrik, 2401 DM Alphen a/d Rijn, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60R 21/01*** ***B60W 30/08*** (11) **2 048 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163114.5 (22) 27.08.2008
(84) DE GB SE
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871381
(54) • *Nach einem Zusammenstoss wirkendes Sicherheitssystem mit Fahrzeugkontaktinformationen*
• *Post impact safety system with vehicle contact information.*
• *Système de sécurité post impact avec informations de contact du véhicule*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Le, Jialiang, Canton, MI MI 48188, US
Rao, Manoharprasad, Novi, MI MI 48375, US
Chou, Clifford, Farmington Hills, MI MI 48331, US
Brown, Joseph, Gross Lle, MI MI 48138, US
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B60R 21/01 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***B60R 21/0136*** (11) **2 464 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747795.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) DE 2010/000821 16.07.2010
(87) WO 2011/018066 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037619
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR SIGNALVERARBEITUNG VON KÖRPERSCHALLSIGNALEN ZUR UNFALLDETEKTION*
• *METHOD AND UNIT FOR SIGNAL PROCESSING OF IMPACT SOUND FOR DETEKTING A CRASH*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE SIGNAL DE BRUITS CORPORELS POUR DÉTECTER UN COLLISION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SMYKALLA, Christian, 82140 Olching, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60R 21/04*** ***B60N 3/06*** (11) **1 491 410 B1** ***B62D 25/20***
(25) Ja (26) En
(21) 03746163.9 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/004037 28.03.2003
(87) WO 2003/086821 2003/43 23.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097231
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSPOLSTER FÜR FAHRZEUG*
• *SHOCK ABSORBING PAD FOR VEHICLE*
• *COUSSIN AMORTISSEUR DE CHOCS POUR VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
Chugai Co., Ltd., Chugai Bldg., 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
(72) MURAKAMI, Takeshi, TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FUKUYAMA, Taku, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
OKADA, Takaharu, CHUGAI CO., LTD., Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/045 → (51) ***B60R 21/217***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **2 241 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 09178049.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollover protection for motor vehicles*
• *Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles*
(73) ISE Automotive GmbH, Othestraße 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Latussek, Holger, 51702, Bergneustadt, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) ***B60R 21/16*** (11) **2 424 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721728.3 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055781 29.04.2010
(87) WO 2010/125133 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019930
(54) • *GASSACKMODUL ZUM SCHUTZ DES THORAX- UND KOPFBEREICHS EINES FAHRZEUGINSASSEN*
• *AIRBAG MODULE FOR PROTECTING THE THORAX AND HEAD AREAS OF A VEHICLE OCCUPANT*
• *MODULE DE COUSSIN GONFLABLE POUR PROTÉGER LA RÉGION DU THORAX ET LA TÊTE D'UN OCCUPANT DE VÉHICULE*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) STECK, Thomas, 89275 Elchingen, DE
BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg, DE
FELLER, Jens, 89171 Illerkirchberg, DE
WINDHOLZ, Dimitri, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/2165 → (51) ***B60R 21/217***

(51) ***B60R 21/217*** ***B60R 21/045*** (11) **1 908 648 B1** ***B60R 21/2165***
(25) Ja (26) En
(21) 07707228.8 (22) 23.01.2007
(84) DE GB
(43) 09.04.2008
(86) JP 2007/050965 23.01.2007
(87) WO 2007/108226 2007/39 27.09.2007
(30) 15.03.2006 JP 2006070849
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIRBAG*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) ONOHARA, Keisuke, c/o TAKATA CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1068510, JP
NAKAGAWA, Motokazu, c/o Takata Corporation, Minato-ku, Tokyo 1068510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B60R 21/217*** (11) **2 043 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 07786857.8 (22) 27.06.2007
(84) DE FR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056406 27.06.2007
(87) WO 2008/012156 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 DE 102006034740
(54) • *RASTVORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES AN EINEM HALTERAHMEN BEFESTIGTEN GASSACKS IN EINEM GEHÄUSE EINES BEIFAHRERAIRBAGMODULS*
• *LATCHING DEVICE FOR FIXING AN AIRBAG, WHICH IS FASTENED TO A HOLDING FRAME, IN A HOUSING OF A FRONT PASSENGER AIRBAG MODULE*
• *DISPOSITIF D'ENCLIQUETAGE POUR LA FIXATION D'UN SAC DE GAZ FIXÉ À UN CADRE DE FIXATION DANS UN BOÎTIER D'UN MODULE D'AIRBAG DE PASSAGER*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) SAHM, Norbert, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B60R 21/217*** (11) **2 176 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780917.2 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2009/059414 22.07.2009
(87) WO 2010/020511 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008039181
(54) • *AIRBAGMODUL MIT EINEM GASSACK UND EINEM AN EINEM MODULGEHÄUSE BEFESTIGBAREN ROHRGASGENERATOR*
• *AIRBAG MODULE COMPRISING AN AIRBAG AND A TUBULAR GAS GENERATOR THAT CAN BE FASTENED TO A MODULE HOUSING*
• *MODULE AIRBAG COMPORTANT UN SAC GONFLABLE ET UN GÉNÉRATEUR DE GAZ DE FORME TUBULAIRE POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UN BOÎTIER DU MODULE*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) FECHNER, Tobias, 63743 Aschaffenburg, DE
MEISENZAHL, Sebastian, 63808 Haibach, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/231***

---

(51) ***B60R 21/231*** (11) **2 292 478 B1**
B60R 21/217
(25) En (26) En
(21) 10009150.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009205641
(54) • *Seitenairbagvorrichtung verbunden mit einem Fahrzeugsitz*
• *Side airbag device attached to a vehicle seat*
• *Dispositif d'airbag latéral agencée sur un siège du véhicule*
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Nakamura, Minoru, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
Shinoda, Yoshinori, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B60R 21/239*** (11) **2 105 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 09155167.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 DE 102008015731
(54) • *Airbagmantelelement*
• *Airbag cover element*
• *Elément d'enveloppe d'airbag*
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Hufnagel, Volker, 82211 Herrsching, DE
Braun, Uwe, 80995 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B60R 21/26 → (51) ***B60R 21/268***

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 226 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002334.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053407
15.02.2010 JP 2010029630
(54) • *Airbagvorrichtung und darin verwendeter Gasgenerator*
• *Air bag device and gas generator used therein*
• *Dispositif de sac à air et générateur de gaz utilisé avec celui-ci*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) Shiraishi, Ryutaro, Aichi-ken 470-2372, JP
Chen, Jianlin, Aichi-ken 470-2372, JP
Tazaki, Yoji, Aichi-ken 470-2372, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***B60R 21/268*** (11) **2 365 921 B1**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 08875946.9 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2008/055649 19.11.2008
(87) WO 2010/058251 2010/21 27.05.2010
(54) • *GASGENERATOR MIT MITTELN ZUR ERHÖHUNG DER AUSGANGSSTRÖMUNG DES DRUCKGASSES*
• *INFLATOR WITH MEANS FOR INCREASING THE OUTPUT FLOW OF PRESSURIZED GAS*
• *GONFLEUR EQUIPE DE MOYENS POUR AUGMENTER L'ECOULEMENT DE SORTIE D'UN GAZ SOUS PRESSION*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JOHANSON, Mats, 513 93 Fristad, SE
COSTECALDE, Laurent, 29000 Quimper, FR
CHEVALIER, Mael, 29217 Plougonvelin, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

---

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 338 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180308.0 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Rückzuganordnung*
• *A Retraction Arrangement*
• *Agencement de rétraction*
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Rydsmo, Erik, 466 95, Sollebrunn, SE
Magnusson, Ulf, 44157, Alingsas, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 21/34 → (51) ***B60R 19/48***

B60R 21/34 → (51) ***F15B 15/19***

---

(51) ***B60R 21/36*** (11) **2 452 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190725.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Aufblasbarer Airbag*
• *An inflatable airbag*
• *Airbag gonflable*
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Zauritz, Ralf, D-83607, Holzkirchen, DE
Pucher, Florian, D-85445, Aufkirchen, DE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B60R 22/30*** (11) **1 483 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702040.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/000507 07.01.2003
(87) WO 2003/078205 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 364882 P
15.08.2002 US 219563
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM SICHERHEITSGURTSYSTEM ZUM RÜCKHALTEN DER BEWEGUNG EINES INSASSEN ODER EINES KINDERSITZES*
• *APPARATUS FOR USE ON A SAFETY BELT SYSTEM FOR RESTRAINING THE MOVEMENT OF AN OCCUPANT OR CHILD SEAT*
• *APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE SUR UN SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE POUR LIMITER LE DEPLACEMENT D'UN OCCUPANT OU D'UN SIEGE POUR ENFANT*
(73) Lap Belt Cinch EU Limited, The Annexe Barretstown Manor Farm Oving Road Whitchurch, Aylesbury, Bucks HP22 4ES, GB
(72) MATHER, Bruce, A., Hockessin, DE 19707-1027, US
(74) Clark, David James, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **2 186 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012866.1 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 JP 2008293396
09.02.2009 JP 2009027179
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller und Sicherheitsgurtvorrichtung damit*
• *Seat belt retractor and seat belt apparatus having the same*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité et son appareil de ceinture de sécurité*
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) Hiramatsu, Koji, Tokyo 107-8508, JP
Nohara, Takahiro, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **1 783 015 B1**
E05B 65/12
(25) Ja (26) En
(21) 05785347.5 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/017254 20.09.2005
(87) WO 2006/046365 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004315834
(54) • *ELEKTRISCHE LENKRADSPERREVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC STEERING LOCKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE DE BLOCAGE DE DIRECTION*
(73) ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro c/o ALPHA CORPORATION, Kanagawa 236-0004, JP
TSUKANO, Tetsuyuki c/o ALPHA CORPORATION, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 25/04 → (51) ***H04L 9/32***

B60R 25/10 → (51) ***H04L 9/32***

B60S 1/32 → (51) ***B60S 1/38***

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **1 597 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 04712999.4 (22) 20.02.2004
(84) DE FR
(43) 23.11.2005
(86) DE 2004/000318 20.02.2004
(87) WO 2004/076251 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 DE 10307697
01.08.2003 DE 10335394
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE PANES*
• *ESSUIE-GLACE DESTINE AU NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Peter-Josef, 3300 Tienen, BE
WOUTERS, Dirk, B-3930 Zelem-Halen, BE
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
BEELEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, BE

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **1 612 113 B1**
B60S 1/32
(25) En (26) En
(21) 05014102.7 (22) 29.06.2005
(84) DE GB
(43) 04.01.2006
(30) 02.07.2004 JP 2004196652
(54) • *Wischerstruktur*
• *Wiper structure*
• *Structure d'essuie-glace*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamane, Hirofumi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sasaki, Takeshi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 268 513 B1**
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 09730417.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/051431 09.02.2009
(87) WO 2009/124792 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 DE 102008001045
(54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OP'T ROODT, Inigo, 3500 Hasselt, BE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/48***

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

---

(51) ***B60S 1/48*** (11) **2 451 679 B1**
B60S 1/52 ***B60S 1/38***
(25) En (26) En
(21) 10744498.6 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004172 08.07.2010
(87) WO 2011/003613 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009032376
(54) • *FLACHES WISCHERBLATT*
• *FLAT WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE PLAT*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand Z.A. de l'Agiot, 78321 La Verrière, FR
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
SCHÄUBLE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mensil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/48***

B60T 1/16 → (51) ***B61D 17/02***

---

(51) ***B60T 7/04*** (11) **2 298 613 B1**
G05G 1/405 ***G05G 1/40***
B60N 2/02 ***B60N 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10008848.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217686
18.09.2009 JP 2009217687
18.09.2009 JP 2009217688
18.09.2009 JP 2009217689
29.09.2009 JP 2009225435
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Fahrposition für ein Fahrzeug und damit ausgestattetes Fahrzeug*
• *Driving position adjusting apparatus for a vehicle and vehicle provided therewith*
• *Appareil de réglage de position de commande pour véhicule et véhicule fourni avec celui-ci*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Tomita, Toshihiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Hirashima, Isao, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kunihiro, Shingo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Iwamoto, Asami, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Matsuki, Hirotake, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B60T 7/04 → (51) ***F15B 1/10***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **1 890 920 B1**
B62D 6/00 ***B62D 5/00***
B62D 5/04
(25) De (26) De
(21) 06763501.1 (22) 02.06.2006
(84) DE FR HU IT
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062894 02.06.2006
(87) WO 2006/128916 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 DE 102005025287
(54) • *FAHRZUSTANDSANGEPASSTE, AUF LENKEINGRIFFEN BASIERENDE FAHRDYNAMIKREGELUNG*
• *VEHICLE DYNAMICS CONTROL ADAPTED TO DRIVING STATE AND BASED ON STEERING INTERVENTIONS*
• *REGULATION DE DYNAMIQUE DE VEHICULE ADAPTEE A L'ETAT DE MOUVEMENT ET FONDEE SUR DES INTERVENTIONS SUR L'ANGLE DE BRAQUAGE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FRITZ, Stefan, 64390 Erzhausen, DE
MUNTU, Matthias, 60486 Frankfurt am Main, DE
RASTE, Thomas, 61440 Oberursel, DE
BAUER, Urs, 71640 Ludwigsburg, DE
CISARZ, Peter, 65719 Hofheim, DE

B60T 8/1755 → (51) ***B60W 30/12***

B60T 8/1755 → (51) ***B62D 15/02***

---

(51) ***B60T 8/88*** (11) **1 916 168 B1**
B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 07020729.5 (22) 23.10.2007
(84) DE
(43) 30.04.2008
(30) 23.10.2006 JP 2006287086
(54) • *Elektrische Bremssteuerungsvorrichtung und elektrische Bremsvorrichtung*
• *Electric braking control apparatus and electric braking apparatus*
• *Appareil de commande de freinage électrique et appareil de freinage électrique*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(72) Konishi, Yasufumi, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, Tokyo 100-8220, JP
Kuragaki, Satoru, Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Takafumi, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 10/02*** ***F16D 57/00*** (11) **2 065 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 08167212.3 (22) 22.10.2008
(84) DE SE
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007047889
(54) • *Lagerung der Rotorwelle eines hydrodynamischen Retarders*
• *Bearing for the rotor shaft of a hydrodynamic retarder*
• *Palier de l'arbre de rotor d'un retardateur hydrodynamique*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Buri, Gerhard, 88677, Markdorf, DE
Grupp, Bernhard, 88250, Weingarten, DE
Sauter, Frank, 88074, Meckenbeuren, DE

---

(51) ***B60T 11/16*** ***B60T 11/18*** (11) **1 961 636 B1** B62L 3/04
(25) En (26) En
(21) 08250552.0 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 20.02.2007 JP 2007039119
07.01.2008 JP 2008000821
(54) • *Hydraulischer Hauptzylinder und Fahrzeug damit*
• *Hydraulic master cylinder and vehicle provided with the same*
• *Cylindre maître hydraulique et véhicule doté de celui-ci*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Kondou, Hiroshi c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B60T 11/16*** ***B60T 11/22*** (11) **2 268 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767135.8 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/036820 11.03.2009
(87) WO 2009/154822 2009/52 23.12.2009
(30) 18.03.2008 US 50246
(54) • *MODULARER MASTERZYLINDERKÖRPER*
• *MODULAR MASTER CYLINDER BODY*
• *CORPS DE MAÎTRE-CYLINDRE MODULAIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIERZCHON, Peter, Morton Grove IL 60053, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 11/18 → (51) ***B60T 11/16***

B60T 11/22 → (51) ***B60T 11/16***

---

(51) ***B60T 11/30*** ***B60T 17/22*** (11) **2 221 225 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09153360.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54) • *Ablassschraube, insbesondere für ein hydraulisches Bremssystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Bleeder screw, in particular for a hydraulic braking system of an automobile*
• *Vis de purge, notamment pour un système de freinage hydraulique d'un véhicule automobile*
(73) LISI Automotive Rapid, 1 rue de Pontoise, 95650 Puiseux-Pontoise, FR
(72) Martin, Beley, 25230 Dasle, FR
Morel, Yann, 90000 Belfort, FR
Jolicor, Joël, 25600 Vieux-Charmont, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 13/14 → (51) ***F15B 1/10***

---

(51) ***B60T 13/567*** (11) **2 331 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783264.6 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/062238 22.09.2009
(87) WO 2010/034701 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049167
12.08.2009 DE 102009037232
(54) • *PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *PNEUMATIC BRAKE BOOSTER*
• *SERVOFREIN PNEUMATIQUE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) WEISS, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, DE
BISCHOFF, Adreas, 61118 Bad Vilbel, DE
ICKLER, Volker, 36275 Kirchheim, DE
JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, DE
MAINZ, Sven, 65795 Eddersheim, DE

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/88***

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **1 900 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 07450154.5 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.03.2008
(30) 12.09.2006 AT 15182006
(54) • *Vorrichtung zum Prüfen von pneumatisch betätigbaren Bremsen*
• *Device for testing pneumatically operated brakes*
• *Dispositif de vérification de freins pouvant être actionnés de manière pneumatique*
(73) ÖBB - Technische Services GmbH, Grillgasse 48, 1110 Wien, AT
(72) Holzner, Karl, 2100 Leobendorf, AT
Kreuzinger, Josef, 3463 Eggendorf am Wagram, AT
(74) Itze, Peter, et al, Patentanwälte Wilhelm Casati & Peter Itze Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

B60T 17/22 → (51) ***B60T 11/30***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/10***

B60W 10/22 → (51) ***B60W 30/10***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **1 984 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 07714041.6 (22) 06.02.2007
(84) DE FR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/052433 06.02.2007
(87) WO 2007/094278 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039919
(54) • *LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT, STEUERVERFAHREN FÜR DAS LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT UND FAHRZEUG MIT DEM LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT*
• *POWER OUTPUT APPARATUS, CONTROL METHOD OF POWER OUTPUT APPARATUS, AND VEHICLE EQUIPPED WITH POWER OUTPUT APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE, PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET VEHICULE EQUIPE DE L'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MASUDA, Eiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 1/02*** ***B60K 6/365*** ***B60K 6/547*** B60W 10/06 B60W 10/10 (11) **2 058 203 B1** ***B60K 6/26*** ***B60K 6/445*** ***F16H 3/72*** B60W 10/08 B60W 10/26
(25) En (26) En
(21) 08019060.6 (22) 30.10.2008
(84) DE
(43) 13.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985369 P
21.10.2008 US 254862
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für dynamische Ausgangsdrehmomentbeschränkung in einem Hybridantriebsstrangsystem*
• *Method and apparatus for dynamic output torque limiting for a hybrid powertrain system*
• *Procédé et appareil pour limiter le couple de sortie dynamique dans un système de transmission hybride*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor MI 48105, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/186*** (11) **2 217 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 08859738.0 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066586 02.12.2008
(87) WO 2009/074484 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007055785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRIECHBETRIEBES EINES FAHRZEUGES MIT EINEM HYBRIDANTRIEB*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CREEP MODE OF A VEHICLE COMPRISING A HYBRID DRIVE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER LE FONCTIONNEMENT EN VITESSE EXTRALENTE D'UN VÉHICULE POSSÉDANT UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
WALLNER, Stefan, A-5163 Mattsee, AT

B60W 30/02 → (51) ***B60W 30/10***

B60W 30/08 → (51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60W 30/10*** ***B60W 10/20*** ***G05D 1/02*** ***B60W 30/02*** (11) **2 154 593 B1** ***B60W 10/22*** ***B60K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 09009937.5 (22) 31.07.2009
(84) DE FR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 JP 2008203410
(54) • *Vorrichtung als Reisehilfe*
• *Apparatus for travel support*
• *Appareil pour l'assistance au voyage*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Inou, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Sawada, Mamoru, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60W 30/12*** ***B62D 15/02*** ***G08G 1/16*** (11) **2 251 238 B1** ***B60T 8/1755***
(25) Ja (26) En
(21) 09718926.0 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000073 09.01.2009
(87) WO 2009/113224 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062278
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGFAHRT, FAHRZEUG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGFAHRT*
• *VEHICLE TRAVEL SUPPORT DEVICE, VEHICLE, AND VEHICLE TRAVEL SUPPORT PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOBAYASHI, Sachio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60W 30/186 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 40/06*** ***B60R 16/02*** ***B60C 23/00*** (11) **1 816 048 B1** ***G01M 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 05800234.6 (22) 04.11.2005
(84) DE FR
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/020281 04.11.2005
(87) WO 2006/049242 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 JP 2004322809
04.02.2005 JP 2005028653
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REIFENBODENKONTAKTMUSTERS UND VORRICHTUNG DAZU*
• *TIRE GROUND-CONTACT PATTERN DETERMINING METHOD AND ITS DEVICE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE MOTIF DE CONTACT ENTRE LE SOL ET LE PNEU ET SON DISPOSITIF*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HATTORI, Yutaka c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Kanagawa 2540047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B61D 17/02*** ***B61D 17/06*** ***B60T 1/16*** (11) **2 420 425 B1** ***B61H 11/10***
(25) De (26) De
(21) 11176914.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 DE 102010039391
(54) • *Wagenkasten für Schienenfahrzeuge*
• *Body of a vehicle for rail vehicles*
• *Caisse de voiture pour véhicules ferroviaires*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) König, Jens, 71120 Grafenau, DE
Kopp, Gerhard, 71155 Altdorf, DE
Dr. Winter, Joachim, 89284 Pfaffenhofen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B61D 17/06 → (51) ***B61D 17/02***

B61D 17/20 → (51) ***B60D 5/00***

B61D 25/00 → (51) ***B60J 1/00***

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B61D 37/00*** (11) **2 508 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162185.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011006744
(54) • *Gerüst, insbesondere für elektrische Einrichtungen in einem Schienenfahrzeug, und Verfahren zur Herstellung des Gerüsts*
• *Frame, in particular for electrical devices in a rail vehicle and method for producing the frame*
• *Structure, en particulier pour les installations électriques dans un véhicule sur rail, et procédé de fabrication de cette structure*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wolf, Martin, 68526 Ladenburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61F 7/00*** (11) **1 993 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830404.7 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2006/069358 06.12.2006
(87) WO 2007/104369 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 AT 4142006
(54) • *RADSATZLAGERGEHÄUSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *WHEEL-SET BEARING HOUSING FOR A RAIL VEHICLE*
• *LOGEMENT DE PALIER D'ESSIEU POUR UN VEHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) KIENDLER, Harald, 8042 Graz, AT
HIRTENLECHNER, Johannes, 8020 Graz, AT
(74) Peham, Alois, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61H 11/10 → (51) ***B61D 17/02***

(51) ***B61K 7/02*** ***B61K 7/20*** (11) **2 399 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005145.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024908
(54) • *Radvorleger für Schienenfahrzeuge*
• *Wheel chocks for rail vehicles*
• *Cale de blocage pour chemins de fer*
(73) Klose GmbH, Hermann-Lüpping-Str. 37, 49492 Westerkappeln, DE
(72) Klose, Helmut, 49492 Westerkappeln, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B61K 7/20 → (51) ***B61K 7/02***

B61L 3/22 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***B62B 3/14*** B62B 5/00 (11) **2 029 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 07721924.4 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) DE 2007/000307 16.02.2007
(87) WO 2007/095908 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 202006002938 U
(54) • *EINKAUFSWAGEN MIT TRANSPONDER*
• *SHOPPING TROLLEY WITH TRANSPONDER*
• *CADDIE MUNI D'UN TRANSPONDEUR*
(73) Sonnendorfer, Horst, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) Sonnendorfer, Horst, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B62D 5/00 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B62D 5/04*** ***B62D 6/00*** (11) **2 189 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000111.6 (22) 07.01.2009
(84) DE
(43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 KR 20080115415
(54) • *Verfahren zum Lenkausgleichen eines motorbetriebenen Servolenkungssystems*
• *Method for compensating steering of motor drive power steering system*

- *Procédé de compensation de direction d'un système de direction assistée de moteur*

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Hyundai Bldg. 140-2 Gyedong, Jongro-gu Seoul, KR
(72) Yang, Seung Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 218 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001427.3 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 JP 2009030266
(54)
- *Elektrisches Servolenksystem, das zur Erzeugung eines Drehmoments zur Unterstützung der Lenkbewegungen des Fahrers entworfen wurde*
- *Electric power steering system designed to generate torque for assisting driver's turning effort*
- *Système de direction assistée électrique conçu pour générer un couple permettant d'assister le conducteur dans son effort de braquage*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Watanabe, Daiji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kataoka, Motoaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hori, Tomoyuki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) ***B60T 8/17***

B62D 6/00 → (51) ***B60T 8/17***

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 7/08 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G08G 1/16*** (11) **2 251 239 B1** ***B60T 8/1755***
(25) Ja (26) En
(21) 09720248.5 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000074 09.01.2009
(87) WO 2009/113225 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062279
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGFAHRT, FAHRZEUG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGFAHRT*
- *VEHICLE TRAVEL SUPPORT DEVICE, VEHICLE, AND VEHICLE TRAVEL SUPPORT PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOBAYASHI, Sachio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 393 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 09774672.1 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/066951 11.12.2009
(87) WO 2010/088996 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009000726
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER LENKANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A STEERING ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 17/00 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 415 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176199.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174195
03.08.2010 JP 2010174196
03.08.2010 JP 2010174197
(54)
- *Hinterteilkonstruktion einer Fahrzeugkarosserie*
- *Vehicle body rear part structure*
- *Structure de carrosserie arrière d'un véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kitagawa, Akihiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 13155859.5
13155861.1

B62D 25/08 → (51) ***B60J 10/02***

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 35/02*** (11) **1 880 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012397.1 (22) 25.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(30) 18.07.2006 JP 2006195858
(54)
- *Abdeckung*
- *Under cover*
- *Recouvrement inférieur*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Yamazaki Akihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 31/00*** (11) **2 307 262 B1** ***B60N 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09790144.1 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/049904 08.07.2009
(87) WO 2010/008979 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 218572
(54)
- *BODENPLATTE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *FLOORBOARD FOR A VEHICLE*
- *TÔLE DE PLANCHER POUR VÉHICULE*

(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) DECKARD, Aaron, David, Lindstrom MN 55045, US
GARDNER, Jeffrey, Lynn, Dysard, Iova 52224, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B62D 25/20 → (51) ***B60R 21/04***

B62D 31/00 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 33/04*** ***B60P 3/20*** (11) **2 412 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11174504.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 FR 1056157
(54)
- *Karosseriemodul für ein Kühlfahrzeug mit Vakuum-Isolierpaneel, und entsprechendes Herstellungsverfahren*
- *Body module for refrigerated vehicles including a vacuum insulation panel, and associated manufacturing method*
- *Module de carrosserie pour véhicule frigorifique comprenant un panneau d'isolation sous vide, et procédé de fabrication associé*

(73) Jean Chereau SAS, Z.I. Le Domaine, 50220 Ducey, FR
(72) Chaillou, Frédéric, 35133 St Sauveur des Landes, FR
Courteille, Benoit, 50300 Avranches, FR
Amelot, Frédéric, 35760 Saint Gregoire, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

B62D 35/02 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 53/04*** ***B62D 53/08*** (11) **2 368 788 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10380038.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54)
- *Kit zum umkehrbaren Umwandeln eines Lastkraftwagens in eine angelenkte Einheit eines Traktors mit einem Sattelanhänger und zugehöriger Lastkraftwagen*
- *Kit for reversibly converting a truck into an articulated unit of a tractor with a semi-trailer and corresponding truck*
- *Kit pour la conversion réversible d'un camion en une unité articulée de tracteur avec une semi-remorque et camion correspondant*

(73) López Monfort, Margarita, Pintor Pau Roig 41, 08330 Premià de Mar (Barcelona), ES
(72) López Monfort, Margarita, 08330 Premià de Mar (Barcelona), ES
(74) Curell Suñol, Marcelino, et al, Curell Suñol S.L.P. Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES

B62D 53/08 → (51) ***B62D 53/04***

B62D 55/18 → (51) ***B60R 9/00***

B62D 55/28 → (51) ***B60R 9/00***

(51) ***B62J 1/16*** (11) **2 159 139 B1**
B62J 11/00
(25) It (26) En
(21) 08425580.1 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Kindersitzes an den Rahmen eines zweirädrigen Fahrzeugs*
• *Device for fixing a child seat to the frame of a two-wheeled vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un siège enfant au cadre d'un véhicule à deux roues*
(73) Bellelli S.R.L., Via Antonio Meucci, 232, 45021 Badia Polesine RO, IT
(72) Bellelli, Tiziano, 45020 Giacciano con Baruchella (Rovigo), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
(60) 12186894.7 / 2 543 577

(51) ***B62J 6/00*** (11) **2 327 613 B1**
B60K 37/02
(25) En (26) En
(21) 10186983.2 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270083
(54) • *Warnlampevorrichtung für Fahrzeuge*
• *Warning lamp device for vehicles*
• *Dispositif de lampe témoing pour véhicules*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Ochiai, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Takahashi, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193 , JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62J 6/02*** (11) **2 157 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 09167941.5 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 18.08.2008 DE 102008038136
(54) • *Fahrradscheinwerfer mit Nahfeldausleuchtung und entsprechendes Fahrrad*
• *Bicycle headlamp with near field illumination and corresponding bicycle*
• *Phare de vélo doté d'un éclairage de proximité et vélo correspondant*
(73) Busch & Müller KG, Auf dem Bamberg 1, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Müller, Guido, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B62J 11/00 → (51) ***B62J 1/16***

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 315 696 B1**
B62K 3/02 ***B62K 15/00***
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 09786020.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) IB 2009/006267 17.07.2009
(87) WO 2010/007516 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 NZ 56983708
(54) • *RAD*
• *CYCLE*
• *VÉLO*
(73) Projectgarlic Limited, 2 Rhodesvale Terrace, 8022 Christchurch, NZ
(72) RYAN, Grant, James, 8022 Christchurch, NZ
HIGGINS, Peter, Lloyd, 8025 Christchurch, NZ
SMITH, Caleb, Peter, 8052 Christchurch, NZ
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B62K 3/02 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 9/00 → (51) ***A63H 17/06***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62K 19/34*** (11) **2 365 927 B1**
B62M 3/00 ***B62M 6/50***
G01L 3/10
(25) De (26) De
(21) 09744599.3 (22) 26.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) DE 2009/001358 26.09.2009
(87) WO 2010/037368 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 DE 102008050236
(54) • *TRETLAGER*
• *BOTTOM BRACKET BEARING*
• *PEDALIER*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BENKERT, Frank, 97534 Waigolshausen, DE
GLÜCK, Stefan, 97424 Schweinfurt, DE
ROSENHEINRICH, Bert, 91088 Bubenreuth, DE

(51) ***B62K 25/08*** (11) **2 479 096 B1**
F16F 9/32 ***F16F 9/06***
F16F 9/18 ***F16F 9/36***
(25) De (26) De
(21) 12151534.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011000279
21.01.2011 DE 102011000280
(54) • *Teleskopfedergabelbein und damit versehene Teleskopfedergabel*
• *Telescopic suspension fork strut and telescopic suspension fork with same*
• *Jambe de fourche à ressort télescopique et fourche à ressort télescopique en étant équipée*
(73) WP Performance Systems GmbH, Gewerbegebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT
(72) Wimmer, Johannes, 84556 Kastl, DE
(74) Söllner, Udo, Nigerstraße 4, 81675 München, DE

B62M 3/00 → (51) ***B62K 19/34***

B62M 6/50 → (51) ***B62K 19/34***

B62M 7/12 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62M 9/04*** (11) **1 567 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 03759779.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) ZA 2003/000138 23.09.2003
(87) WO 2004/050461 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 ZA 200209859
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ENTRAINEMENT*
(73) Puzey, Michael Roydon, 7 Hans Schoeman, Malanshof, 2194 Randburg, ZA
(72) Puzey, Michael Roydon, Malanshof, 2194 Randburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***B63B 9/06*** (11) **2 231 469 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 08864972.8 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DK 2008/000447 22.12.2008
(87) WO 2009/080035 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DK 200701865
21.12.2007 US 15812 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDTURBINE UND KAHN-SYSTEM*
• *METHOD FOR INSTALLING AN OFFSHORE WIND TURBINE AND A BARGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE EN MER ET SYSTÈME DE BARGE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOTWRIGHT, Adrian, DK-8362 Hørning, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

B63B 21/10 → (51) ***B63B 21/24***

(51) ***B63B 21/24*** (11) **1 689 636 B1**
B63B 21/50 ***B63B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 04784800.7 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/031092 22.09.2004
(87) WO 2005/035352 2005/16 21.04.2005
(30) 03.10.2003 US 508615 P
20.09.2004 US 945553
(54) • *FÜHRUNGSKLAMPE MIT INTEGRIERTEM KETTEN-STOPPER*
• *FAIRLEAD WITH INTEGRATED CHAIN STOPPER*
• *CHAUMARD A SYSTEME D'ARRET DE CHAINE INTEGRE*
(73) HYDRALIFT AMCLYDE, INC., 240 East Plato Boulevard, St. Paul, MN 55107-1631, US
(72) NIEBUR, Alvin, J., Hastings, MN 55033, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B63B 21/50 → (51) ***B63B 21/24***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 22/00***

(51) ***B63B 22/00*** (11) **2 143 629 B1**
B63B 22/04 ***B63B 21/50***
(25) En (26) En
(21) 08012310.2 (22) 08.07.2008

(84) DE DK ES FR GB
(43) 13.01.2010
(54) • *Anordnung zur Stabilisierung für ein schwimmendes Fundament*
• *Arrangement for stabilization of a floating foundation*
• *Agencement pour la stabilisation d'une fondation flottante*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

B63B 22/04 → (51) ***B63B 22/00***

B63H 1/16 → (51) ***F04D 29/18***

B63H 5/10 → (51) ***F04D 29/18***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 403 749 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 09841030.1 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) FI 2009/050181 05.03.2009
(87) WO 2010/100313 2010/36 10.09.2010
(54) • *WARTUNGSRAUM FÜR EINE EINZIEHBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG ODER DERGLEICHEN*
• *SERVICE SPACE FOR A RETRACTABLE PROPULSION DEVICE OR CORRESPONDING*
• *ESPACE DE SERVICE POUR DISPOSITIF DE PROPULSION RETRACTABLE OU CORRESPONDANT*
(73) Beacon Finland Ltd OY, PI 228, 26101 Rauma, FI
(72) HÖRKKÖ, Tuija, FI-26200 Rauma, FI
RINTALA, Timo, FI-26200 Rauma, FI
KORTE, Tommi, FI-26200 Rauma, FI
SUUTARI, Juhani, FI-26200 Rauma, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B63H 21/34 → (51) ***B01D 53/00***

(51) ***B64C 1/00*** ***E04C 3/28*** (11) **2 066 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804220.7 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) GB 2007/003422 11.09.2007
(87) WO 2008/032040 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 GB 0617946
(54) • *RIPPENSTREBE*
• *RIB POST*
• *POUTRE NERVURÉE*
(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB
(72) PERRY, Richard John, Cowes, Isle of Wight PO31 7SR, GB
ANDERSON, Paul Michael, Cowes, Isle of Wight PO31 7UD, GB
EDMUNDS, Dale John, Shanklin, Isle of Wight PO37 7QJ, GB
HUTCHINS, Sam Thomas, East Cowes, Isle of Wight PO32 6FE, GB
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B64C 1/00*** ***F16F 7/12*** (11) **2 257 465 B1** ***B64C 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09710987.0 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) FR 2009/050235 13.02.2009
(87) WO 2009/101372 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 FR 0850966
(54) • *AUS VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTES ENERGIE AUFNEHMENDES STRUKTURELEMENT UND FLUGZEUGRUMPF MIT DEM ABSORBER*
• *ENERGY-ABSORBING STRUCTURAL ELEMENT MADE OF A COMPOSITE MATERIAL AND AIRCRAFT FUSELAGE HAVING SAID ABSORBER*
• *ELEMENT STRUCTURAL ABSORBEUR D'ENERGIE EN MATERIAU COMPOSITE ET FUSELAGE D'AERONEF MUNI D'UN TEL ABSORBEUR*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) MILLIERE, Jérôme, 31490 Leguevin, FR
ANDISSAC, David, 31500 Toulouse, FR
RAULOT, Cécile, 31700 Blagnac, FR
VINCENT, Olivier, 31700 Cornebarrieu, FR
(74) Fourcade, Emmanuelle, Schmit-Chrétien SNC Parc de Basso Cambo 4 Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) ***B64C 1/00*** ***B64D 27/02*** ***B64D 27/14*** (11) **2 279 115 B1** ***B64D 29/04***
(25) En (26) En
(21) 08853247.8 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2008/066400 28.11.2008
(87) WO 2009/068638 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 ES 200703181
(54) • *BESCHÄDIGUNGSTOLERANTER FLUGZEUGRUMPF*
• *IMPACT RESISTANT AIRCRAFT FUSELAGE*
• *FUSELAGE D'AVION RÉSISTANT AUX IMPACTS*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
(72) VERDE PRECKLER, Jorge Pablo, E-Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/08***

B64C 1/06 → (51) ***B64C 1/00***

B64C 25/36 → (51) ***B60B 7/00***

(51) ***B64C 25/50*** ***F16H 1/36*** (11) **2 107 003 B1** ***F16H 3/46***
(25) En (26) En
(21) 09250896.9 (22) 27.03.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 GB 0805820
(54) • *Kupplungsanordnung*
• *Clutch arrangement*
• *Agencement d'embrayage*
(73) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Hadley, Kevin Richard, Much Wenlock, Shropshire TF13 6HZ, GB
Harvey, John Herbert, Wolverhampton, West Midlands WV6 7SJ, GB
Hawksworth, Andrew Robert, Shifnal, Shropshire TF11 8EY, GB
Hill, Edward George, Redditch, Worcestershire B98 8QD, GB
Whitehouse, Mark, Ellesmere, Shropshire SY12 0AN, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

B64D 11/00 → (51) ***A62B 7/14***

B64D 27/02 → (51) ***B64C 1/00***

B64D 27/14 → (51) ***B64C 1/00***

B64D 29/04 → (51) ***B64C 1/00***

B64D 29/06 → (51) ***F02K 1/48***

(51) ***B64F 1/36*** (11) **2 212 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843544.1 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/080709 22.10.2008
(87) WO 2009/058627 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 983988 P
31.10.2007 US 983996 P
31.10.2007 US 984069 P
31.10.2007 US 984085 P
31.10.2007 US 984104 P
14.03.2008 US 36761
13.10.2008 US 250504
(54) • *MODULARER FLUGZEUGBODENUNTERSTÜTZUNGSWAGEN*
• *MODULARIZED AIRPLANE GROUND SUPPORT EQUIPMENT CART*
• *CHARIOT MODULARISE D'EQUIPEMENT DE SUPPORT AU SOL POUR AVION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MONTMINY, Jeffrey E., Glenview Illinois 60026, US
INSIXIENGMAY, Kyta, Glenview Illinois 60026, US
MANN III, James W., Glenview Illinois 60026, US
NEWELL, Benjamin E., Glenview Illinois 60026, US
NEWELL, Ty A., Glenview Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B64F 1/36*** ***G01T 1/167*** (11) **2 364 912 B1** ***G01V 5/00***
(25) Es (26) En
(21) 10155949.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Vorrichtung zur Personen- und Gepäckinspektion für den Zugang zu eingeschränkten Bereichen*
• *Equipment for inspecting persons and luggage for accessing restricted areas*
• *Dispositif pour l'inspection des personnes et des bagages pour accès aux zones réglementées*
(73) Dinamic Manutenció del Bages, S.A., C/ Escoles s/n, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
Digital Aeronautics Engineering Services, S.L., Parc de Recerca UAB, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
(72) Piera Eroles, Miquel Ángel, 08193, Bellaterra (Barcelona), ES
Ramos Gonzales, Juan José, 08193, Bellaterra (Barcelona), ES
Pasquet Golobart, Ignasi, 08251, Santpedor (Barcelona), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 008 934 B1**
G01M 3/32
(25) En (26) En
(21) 08158862.6 (22) 24.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 946191 P
14.11.2007 US 940151
(54) • *Testverfahren mit Druckistwertrückkopplung für Kabinendruckregelungssystem*
• *Closed-loop cabin pressure control system test method with actual pressure feedback*
• *Procédé de test du système de commande de pression d'une cabine en circuit fermé, avec réponse de pression actuelle*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Horner, Darrell W., Oro Valley, AZ 85737, US
Biss, Timothy C., Tucaon, AZ 85737, US
Hilzendeger, Timothy J., Oro Valley, AZ 85755, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B64G 1/10*** (11) **2 342 131 B1**
B64G 1/24 ***B64G 1/36***
B64G 1/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 09756452.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064647 04.11.2009
(87) WO 2010/052254 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 FR 0806139
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFANGEN EINES SICH IM WELTRAUM BEWEGENDEN BEHÄLTERS VON PLANETENBODENPROBEN*
• *METHOD FOR CAPTURING A CONTAINER OF PLANET-GROUND SAMPLES TRAVELLING IN OPEN SPACE*
• *PROCEDE DE CAPTURE D'UN CONTENEUR D'ECHANTILLONS DE SOL PLANETAIRE SE DEPLAÇANT DANS L'ESPACE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) RENAULT, Hervé, F-06400 Cannes, FR
ARBUSTI, Francis, F-06550 La Roquette sur Siagne, FR
SAINCT, Hervé, F-06110 Le Cannet, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/10***

B64G 1/36 → (51) ***B64G 1/10***

B64G 1/64 → (51) ***B64G 1/10***

B65B 5/08 → (51) ***B65B 59/04***

B65B 5/10 → (51) ***A61J 7/00***

B65B 9/093 → (51) ***B65B 25/04***

---

(51) ***B65B 9/10*** (11) **2 311 735 B1**
B65B 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 09766623.4 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/060891 15.06.2009
(87) WO 2009/154175 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 JP 2008157526
06.10.2008 JP 2008259767
29.05.2009 JP 2009130745
(54) • *BEUTELHERSTELLUNGSVERPACKUNGSMASCHINE*
• *BAG-MAKING PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POUR FABRICATION DE SAC*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
(72) MIYAZAKI, Kiyoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KONDO, Masashi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
YASUDA, Takahiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B65B 9/20*** (11) **2 332 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193188.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277504
(54) • *Form-Füll-Siegelmaschine*
• *Form-fill-seal machine*
• *Machine formeuse-ensacheuse-scelleuse*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Kondo, Masashi, Shiga 520-3026, JP
Ichikawa, Makoto, Shiga 520-3026, JP
(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B65B 9/20 → (51) ***B65B 9/10***

---

(51) ***B65B 11/00*** (11) **2 500 282 B1**
B65B 41/12 ***B65C 1/02***
B65D 75/26
(25) Nl (26) En
(21) 12001740.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 NL 1038683
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verpackung für Tafeln, Verpackung für Tafeln*
• *Method for producing a packaging for tablets, packaging for tablets*
• *Procédé de fabrication d'un emballage de tablettes, emballage pour tablettes*
(73) Somers-van Cappellen B.V., J.F. Kennedylaan 1, 5555 XC Valkenswaard, NL
(72) Somers, Henricus Johannes Petrus, 5591 EC Heeze, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 170 707 B1**
B65B 11/04 ***B65B 57/04***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 08786172.0 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/059275 16.07.2008
(87) WO 2009/010524 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 DE 102007033830
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VERPACKUNGSGUT*
• *METHOD FOR PACKAGING PACKAGED GOODS*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIT D'EMBALLAGE*
(73) Packtron Gmbh, Swiststrasse 24, 53919 Weilerswist, DE
(72) STÖRIG, Wolfgang, 50999 Köln, DE
SELLA, Elmar, 53919 Weilerswist, DE
(74) Heine, Christian Klaus, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65B 11/04 → (51) ***B65B 11/02***

---

(51) ***B65B 13/00*** (11) **2 325 087 B1**
B65B 13/06
(25) En (26) En
(21) 10014116.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263697 P
23.09.2010 US 889094
(54) • *Maschine zur aufeinanderfolgenden Umreifung von Bündeln*
• *Back-to-back bundle strapping machine*
• *Machine de cerclage à grappe recto verso*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Bruzzesi, Kevin A., Cary, IL 60013, US
Oehm, Torsten, 42369 Wuppertal, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***B65B 13/06*** (11) **2 367 724 B1**
B65B 13/18
(25) En (26) En
(21) 09768297.5 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066956 07.12.2009
(87) WO 2010/080278 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 139185 P
24.11.2009 US 624713
(54) • *SELBSTEINSTELLENDER ABSTREIFERSTIFT FÜR EINEN BANDFÜHRUNGSKANAL EINER UMREIFUNGSMASCHINE*
• *SELF-ADJUSTING STRIPPER PIN FOR STRAPPING MACHINE STRAP CHUTE*
• *CHEVILLE D'ARRACHEUR A REGLAGE AUTOMATIQUE POUR GOULOTTE DE SANGLE DE MACHINE DE CERCLAGE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) BOBREN, Allan, J., Glenview, Illinois 60026, US
HABERSTROH, James, A., Glenview, Illinois 60026, US
BRUZZESI, Kevin, A., Glenview, Illinois 60026, US
ELLIOTT, Dustin, D., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/06 → (51) ***B65B 13/00***

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/06***

(51) ***B65B 25/04*** ***B65B 25/06*** ***B65B 9/093*** ***B65B 31/06*** (11) **2 314 511 B1** ***B65B 61/12*** ***B65B 61/02***
(25) En (26) En
(21) 10188283.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.10.2009 US 279373 P
18.10.2010 US 925288
(54) • *Verpackungsmaschine mit modifizierter Atmosphäre und Verfahren mit automatisierter Beutelherstellung*
• *Modified atmosphere packaging apparatus and method with automated bag production*
• *Appareil de conditionnement sous atmosphère modifiée et procédé avec production automatisée de sachets*
(73) CVP Systems, Inc., 2518 Wisconsin Avenue, Downers Grove IL 60515, US
(72) Rearick, Mark, Downers Grove, IL 60515, US
Duszka, Chris, Downers Grove, IL 60515, US
Swidergal, Joel, Downers Grove, IL 60515, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B65B 25/06 → (51) ***B65B 25/04***

B65B 31/06 → (51) ***B65B 25/04***

(51) ***B65B 33/02*** ***A61K 9/20*** ***B29C 45/14*** (11) **1 420 765 B1** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 02774524.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV RO SI
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009274 20.08.2002
(87) WO 2003/020246 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 GB 0120835
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN ARZNEIFORM*
• *INJECTION MOLDING PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ORAL DELIVERY DEVICE FOR A PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENT*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA PREPARATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE D'UN AGENT PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF*
(73) SmithKline Beecham Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CLARKE, Allan, J. GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US
GLINECKE, Robert GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US
LI, Chi, Leung GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MARTINI, Luigi, G. GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65B 35/36 → (51) ***B65B 59/04***

B65B 35/44 → (51) ***B65B 59/04***

B65B 41/12 → (51) ***B65B 11/00***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 59/00***

(51) ***B65B 55/02*** ***B65B 55/18*** (11) **2 176 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 08801515.1 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006413 05.08.2008
(87) WO 2009/018990 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 DE 102007037606
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES MATERIALS IN EINEM VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKING A MATERIAL IN A PACKING CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DANS UN CONTENANT DE CONDITIONNEMENT*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) SCHMIDT, Siegfried, 27283 Verden, DE
SCHLEBUSCH, Johannes, P., 27321 Thedinghausen, DE
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65B 55/02*** ***B65B 55/10*** ***B67C 7/00*** (11) **2 295 324 B1** ***B29C 49/42***
(25) De (26) De
(21) 10171691.8 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009041215
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Streckblasformen oder Blasformen und Füllen steriler Behälter*
• *Method and device for stretch blow moulding or blow moulding and filling of sterile containers*
• *Procédé et dispositif de moulage par étirage-soufflage ou de moulage par soufflage et de remplissage de récipients stériles*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Roithmeier, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Höllriegl, Thomas, 93158 Teublitz, DE
Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
Laumer, Roland, 93047 Regensburg, DE
Braun, Franz, 93053 Regensburg, DE
Söllner, Jürgen, 93176 Beratzhausen, DE
Dahmen, Michael, 22527 Hamburg, DE
Neubauer, Michael, 93053 Regensburg, DE
Engelhard, Patrick, 84094 Elsendorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 55/04 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***B65B 55/08*** ***A61L 2/08*** ***G21K 5/00*** ***G21K 5/10*** (11) **2 292 515 B1** ***B65B 55/04*** ***G21K 5/04*** ***A23L 3/26***
(25) Ja (26) En
(21) 08752918.6 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2008/059096 12.05.2008
(87) WO 2009/139074 2009/47 19.11.2009
(54) • *ELEKTRONENSTRAHL-BESTRAHLUNGS-VORRICHTUNG FÜR MIT EINER ÖFFNUNG VERSEHENES GEFÄSS*
• *ELECTRON BEAM IRRADIATION DEVICE FOR APERTURE VESSEL*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS POUR RÉCIPIENT À OUVERTURE*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabe-shinden Kawasaki-ku, Kawasaki City, JP
(72) EGUCHI, Shiro, Tokyo 105-0003, JP
HIKOSAKA, Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
GOHZAKI, Satoru, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SUZUKI, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SATO, Shigekatsu, Hitachi-shi Ibaraki 316-8501, JP
HASHIMOTO, Isao, Hitachi-shi Ibaraki 319-1224, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

(51) ***B65B 55/10*** (11) **2 440 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734435.0 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) DE 2010/000653 04.06.2010
(87) WO 2010/142278 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 DE 102009029706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTKEIMEN VON VERPACKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SANITIZING PACKAGINGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTION D'EMBALLAGES*
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) GEISSLER, Hanno, 47802 Krefeld, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B65B 55/10 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 55/18 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 57/04 → (51) ***B65B 11/02***

(51) ***B65B 59/00*** ***B65B 51/30*** B65B 9/02 B29C 65/18 (11) **2 364 914 B1** ***B29C 65/74*** B65B 59/02
(25) De (26) De
(21) 11157183.2 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 DE 102010010677
(54) • *Breitenverstellbarer Unterstempel*
• *Width-adjustable lower punch*
• *Poinçon inférieur réglable en largeur*
(73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstrasse 9, 72636 Frickenhausen, DE
(72) Beck-Deharde, Beate, 72622 Nürtingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B65B 59/04*** ***B65B 5/08*** ***B65B 35/44*** ***B25J 9/00*** (11) **2 433 875 B1** ***B65B 35/36*** ***B25J 15/04*** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De

(21) 11182613.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010041389
(54) • *Verpackungsmaschine*
• *Packaging machine*
• *Machine d'emballage*
(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügelau 28, 74564 Crailsheim, DE
(72) Weiss, Reinald, 91626 Schopfloch, DE
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65B 61/02 → (51) ***B65B 25/04***

B65B 61/12 → (51) ***B65B 25/04***

B65C 1/02 → (51) ***B65B 11/00***

B65C 3/02 → (51) ***G01N 35/04***

B65C 9/02 → (51) ***G01N 35/04***

B65D 1/00 → (51) ***C23C 16/44***

B65D 1/16 → (51) ***B41M 1/40***

B65D 6/18 → (51) ***B65D 25/00***

B65D 6/34 → (51) ***B65D 17/00***

B65D 8/08 → (51) ***B65D 17/00***

B65D 8/12 → (51) ***B65D 17/00***

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 197 754 B1**
B65D 6/34 ***B65D 8/12***
B65D 8/08
(25) En (26) En
(21) 08797460.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/072593 08.08.2008
(87) WO 2009/023554 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 837175
(54) • *DOSENENDE MIT VERSTÄRKUNGSWULST*
• *CAN END WITH REINFORCING BEAD*
• *EXTRÉMITÉ DE CANNETTE AVEC PERLE DE RENFORT*
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
(72) TURNER, Timothy, L., Port Charlotte, FL 33980, US
FORREST, Randall, G., Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B65D 23/02 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***B65D 25/00*** (11) **2 454 162 B1**
B65D 6/18
(25) De (26) De
(21) 10744499.4 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004305 15.07.2010
(87) WO 2011/006654 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 DE 102009033108
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN VON KLAPPBAREN SEITENWÄNDEN VON KÄSTEN BZW. BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR UNLOCKING SWING-ACTION SIDE WALLS OF BOXES AND/OR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE DE PAROIS LATÉRALES RABATTABLES DE CAISSES OU DE RÉCIPIENTS*
(73) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) PILS, Volker, 57586 Weitefeld, DE
HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B65D 25/08*** (11) **1 602 588 B1**
A45D 19/00 ***B65D 25/56***
B65D 77/24 ***B01F 13/00***
B01F 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300414.9 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 26.05.2004 FR 0451033
(54) • *Mischvorrichtung für zwei Komponenten*
• *Device for the mixing of two components*
• *Dispositif pour le mélange d'au moins deux composants*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PLOIX, Dominique, 75006, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 25/34 → (51) ***B41M 1/40***

(51) ***B65D 25/48*** (11) **2 014 563 B1**
B65D 51/18 ***A47G 23/02***
B65D 17/28
(25) En (26) En
(21) 08012581.8 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949824 P
(54) • *Flüssigkeitsspender*
• *Liquid dispenser*
• *Distributeur de liquides*
(73) Hansen Beverage Company, 550 Monica Circle Suite 201, Corona CA 92880, US
(72) Hall, Mark, Murrieta, CA 92562, US
Lamb, Dan, Murrieta, CA 92563, US
Hoover, Jeff, Hermosa Beach, CA 90254, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(60) 12004757.6

B65D 25/56 → (51) ***B65D 25/08***

(51) ***B65D 30/06*** (11) **1 755 971 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 05745631.1 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) NL 2005/000352 10.05.2005
(87) WO 2005/108223 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 NL 1026151
(54) • *NETZBEUTEL*
• *MESH BAG*
• *SAC-FILET*
(73) LC Packaging International B.V., Hoogeveenenweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad Ijssel, NL
(72) KNIJFF, Arie Van Der, ERCmachinery, 8304 AT Emmeloord, NL
KNIJFF, Gerard, Cornelis, Van, Der, ERCmachinery, NL- 8304 AT Emmeloord, NL
FRAASSEN, Boudewijn, Christiaan, Van, NL-4461 XN Goes, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) ***B65D 33/30*** (11) **2 455 298 B1**
B65D 65/10
(25) Nl (26) En
(21) 11189123.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 NL 2005715
(54) • *Verschluss zum Schließen einer flexiblen Verpackung*
• *Closure for closing a flexible packaging*
• *Fermeture pour fermer un conditionnement souple*
(73) Schutte Bagclosures B.V., 8, Brouwerstraat, 5405 BK Uden, NL
(72) van Drunen, Frank Emiel Leon, 5482 ME Schijndel, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B65D 41/26*** (11) **2 392 520 B1**
B65D 51/24
(25) En (26) En
(21) 10164907.7 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Verpackungsanordnung*
• *Packaging assembly*
• *Ensemble de conditionnement*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Ingram, David William, 1030, Brussels, BE
Vangeel, Filip Dominique Hubert, 1800, Vilvoorde, BE
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***B65D 41/48*** (11) **1 607 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 04405725.5 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 15.12.2003 CH 21392003
(54) • *Abdrückkappe aus Kunststoff*
• *plastic press-on cap*
• *Bouchon encliquetable en plastique*
(73) Medisize Schweiz AG, Hakabstrasse 5, 8309 Nürensdorf, CH
Schöttli AG, Industrie Grossholz, 8253 Diessenhofen, CH
(72) Möckli, Fredy, 8254 Basadingen, CH
Keller, Adolf, 8255 Schlattingen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B65D 41/62 → (51) ***B65D 51/18***

(51) ***B65D 51/18*** (11) **2 243 714 B1**
B65D 41/62
(25) Es (26) En
(21) 08805306.1 (22) 03.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) ES 2008/000476 03.07.2008
(87) WO 2009/101220 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 ES 200800291 U
(54) • *Getränkedose mit einer Schutzabdeckung.*
• *Beverage can having a protective cover.*
• *Boîte-boissons avec une gaine de protection.*
(73) Aranda Campin, David, Poligono Milenium Nave 38, 50420 Cadrete (Zaragoza), ES
(72) Aranda Campin, David, 50420 Cadrete (Zaragoza), ES
(74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B65D 51/18 → (51) ***B65D 25/48***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 41/26***

(51) ***B65D 59/06*** ***F16L 57/00*** (11) **2 099 692 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871867.3 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) FR 2007/002076 14.12.2007
(87) WO 2008/087302 2008/30 24.07.2008
(30) 19.12.2006 FR 0611065
(54) • *vORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES STECKERENDES EINER ROHRGEWINDE-SCHRAUBKOMPONENTE.*
• *DEVICE FOR PROTECTING A MALE END OF A TUBULAR THREADED JOINT COMPONENT.*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE EXTRÉMITÉ MÂLE D'UN COMPOSANT DE JOINT FILETÉ TUBULAIRE.*
(73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Vam Mexico Sa De Cv, Av. Framboyanes - Lote 6 Manzana 5 Cd. Ind. Bruno Pagliai, 91697 Veracruz, MX
(72) COURTOIS, Sébastien, F-01590 Lavancia-Epercy, FR
MOREL, Stéphane, F-39310 Les Moussieres, FR
CADIOU, Erwan, F-29000 Quimper, FR
VELASQUEZ, Roque, Veracruz, MX
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65D 65/10 → (51) ***B65D 33/30***

B65D 75/12 → (51) ***B65D 77/12***

B65D 75/26 → (51) ***B65B 11/00***

(51) ***B65D 77/12*** ***B65D 75/12*** (11) **2 017 194 B1** ***B65D 85/672***
(25) En (26) En
(21) 07014285.6 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(54) • *Verpackung für zylindrische Hygieneartikel*
• *Pack for containing cylindrical hygiene articles*
• *Bloc pour contenir des articles hygiéniques cylindriques*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Eilert, Diana, 68239 Mannheim, DE
Ohlsson, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
Günther, Thomas, 67251 Freinsheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65D 77/24 → (51) ***B65D 25/08***

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 328 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745167.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/054873 25.08.2009
(87) WO 2010/027776 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 US 91547 P
(54) • *VERBUNDLUFT- UND -SCHAUMSTOFF-SCHUTZVERPACKUNG*
• *COMPOSITE AIR AND FOAM PROTECTIVE PACKAGING*
• *EMBALLAGE PROTECTEUR COMPOSITE CONSTITUE D'AIR ET DE MOUSSE*
(73) Storopack, Inc., 4758 Devitt Drive, Cincinnati, OH 45246, US
(72) SLOVENCIK, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, FR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 341 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181557.9 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.07.2011
(30) 10.03.1999 US 265453
(54) • *Vorrichtung zum Zufügen einer Komponente zu einer Verpackung*
• *Device for adding a component to a package*
• *Dispositif destiné a l'ajout d'un composant a un paquet*
(73) Biogaia AB, Kungsbroplan 3A, 5 tr., 112 27 Stockholm, SE
Möllstam, Bo, Cederflychtsvägen 12, 44331 Lerum, SE
Casas, Ivan A., 4916 North Hills Drive, Raleigh, NC 27612, US
(72) Möllstam, Bo, 112 27 Stockholm, SE
Casas, Ivan A., Raleigh, NC 27162, US
(74) Fagerlin, Heléne, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 00916202.5 / 1 181 203

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 370 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760102.5 (22) 14.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008125 14.11.2009
(87) WO 2010/060548 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008059673
(54) • *KARTUSCHE, EIN DIE KARTUSCHE ENTHALTENDER ARZNEIMITTELSPENDER SOWIE VERWENDUNGEN DER KARTUSCHE UND DES ARZNEIMITTELSPENDERS*
• *CARTRIDGE, A PHARMACEUTICAL DISPENSER CONTAINING SAID CARTRIDGE AND APPLICATIONS OF SAID CARTRIDGE AND SAID PHARMACEUTICAL DISPENSER*
• *CARTOUCHE, DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT CONTENANT LA CARTOUCHE ET UTILISATIONS DE CETTE CARTOUCHE ET DE CE DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LEIFELD, Sabine, 13187 Berlin, DE
REINHOLD, Tom, 48161 Münster, DE
FILLER, Sven, 16515 Oranienburg, DE
KARLA, Uwe, 16348 Wandlitz, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 327 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152085.4 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 09.05.2006 US 430178
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe von diagnostischen Teststreifen*
• *Method and apparatus for dispensing diagnostic test strips*
• *Procédé et appareil de distribution de bandes de test de diagnostic*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414, US
(72) Lovell, John, North Bergen, NJ, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07107830.7 / 1 854 738

(51) ***B65D 83/30*** ***B65D 83/38*** (11) **2 265 516 B1** G08B 29/14
(25) En (26) En
(21) 08873179.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) GB 2008/004289 24.12.2008
(87) WO 2009/109733 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 GB 0804042
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES GAS- ODER RAUCHMELDERS, DIE DEN ABSTAND ZWISCHEN EINER AEROSOL-SPRÜHDOSE UND DEM MELDER EINSTELLT*
• *TESTING APPARATUS FOR TESTING A GAS OR SMOKE DETECTOR CONTROLLING THE DISTANCE BETWEEN AN AEROSOL DISPENSER AND THE DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE TEST DE DETECTEUR DE GAZ OU DE FUMEE PERMETTANT DE CONTROLER LA DISTANCE ENTRE UN DIFFUSEUR AEROSOL ET LE DETECTEUR*
(73) No Climb Products Limited, Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, GB
(72) ROSSITER, William, J., Churchill, Somerset BS25 5QJ, GB
OZAKI-OWEN, Edwin, Welsyn Garden City Hertfordshire AL8 7AN, GB
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/30***

B65D 85/672 → (51) ***B65D 77/12***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/30***

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 379 426 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 09764324.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011

(86) NL 2009/050713 24.11.2009
(87) WO 2010/068092 2010/24 17.06.2010
(30) 25.11.2008 NL 2002251
(54) • *BEUTEL FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM LAGERN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON SCHÜTTGUT*
• *BAG FOR BULK GOODS, AND METHOD FOR USE IN STORING AND/OR TRANSPORTING BULK GOODS*
• *SAC POUR MARCHANDISES EN VRAC ET SON UTILISATION POUR STOCKER ET/OU TRANSPORTER DES MARCHANDISES EN VRAC*
(73) Lommerts, Jurjen Freerk, Klooslaan 20, 9721 XN Groningen, NL
(72) Lommerts, Jurjen Freerk, 9721 XN Groningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65D 88/74 → (51) ***C12C 1/02***

(51) ***B65D 90/34*** ***E04H 14/00*** (11) **1 608 828 B1** ***B65D 90/36***
(25) En (26) En
(21) 04713433.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/005276 20.02.2004
(87) WO 2004/079110 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 US 378771
(54) • *EINHEITLICHE ÜBERDRUCK-BERST-TAFELSANORDNUNG*
• *UNITARY OVERPRESSURE VENT PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE UNITAIRE DE PANNEAU DE SECURITE CONTRE LES SURPRESSIONS*
(73) Fike Corporation, 704 South 10th Street, P.O. Box 610, Blue Springs, MO 64015, US
(72) EIJKELENBERG, Tom, B-2260, Westerlo, BE
DOM, Guido, 2250 Olen, BE
BOURS, Roger, 2980 Soersel, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 90/36 → (51) ***B65D 90/34***

B65D 90/50 → (51) ***G01G 3/12***

(51) ***B65G 1/08*** ***B65G 47/88*** (11) **2 407 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172532.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010031223
(54) • *Rückhaltesicherung für ein Lagergut in einem Durchlaufregal*
• *Security barrier for a storage good in a gravity feed rack*
• *Barrière de sécurité pour une marchandise de stockage sur une étagère inclinée*
(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) Kemperdick, Arthur, 55758 Niederwörresbach, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B65G 1/137 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***B65G 19/08*** ***B65G 19/20*** ***B65G 23/06*** (11) **2 349 878 B1** ***B65G 19/24***
(25) En (26) En
(21) 09792760.2 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/057635 21.09.2009
(87) WO 2010/033893 2010/12 25.03.2010
(30) 15.09.2009 US 559799
17.08.2009 US 234398 P
22.09.2008 US 98870 P
(54) • *FÖRDERKETTE*
• *CONVEYOR CHAIN*
• *CHAÎNE TRANSPORTEUSE*
(73) The Cincinnati Mine Machinery Co., 2950 Jonrose Avenue, Cincinnati, Ohio 45239, US
(72) MORRIS, Randall, Cincinnati, OH 45244-1211, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65G 19/20 → (51) ***B65G 19/08***

B65G 19/24 → (51) ***B65G 19/08***

B65G 23/06 → (51) ***B65G 19/08***

(51) ***B65G 43/08*** ***B65G 47/84*** (11) **2 423 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176406.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 04.08.2010 JP 2010175404
04.08.2010 JP 2010175559
04.08.2010 JP 2010175621
(54) • *Artikelsortiersystem*
• *Article sorting system*
• *Système de tri d'articles*
(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) Onayama, Manabu, Shiga 529-1692, JP
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***B65G 45/16*** (11) **2 356 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 09744675.1 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064040 26.10.2009
(87) WO 2010/052145 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 DE 102008056662
(54) • *SEGMENTKÖRPER UND ABSTREIFER FÜR EINEN FÖRDERGURTABSTREIFER*
• *SEGMENT BODY AND SCRAPER FOR A CONVEYOR BELT SCRAPER*
• *CORPS DE SEGMENT ET RACLE POUR UNE RACLE DE COURROIE TRANSPORTEUSE*
(73) Rema Tip Top GmbH, Gruber Straße 65, 85586 Poing, DE
(72) PUCHALLA, Adam, 45768 Marl, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B65G 47/53*** ***B65G 47/68*** (11) **2 319 783 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10190442.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 09.11.2009 NL 2003771
(54) • *Übertragungsanordnung*
• *Transfer assembly*
• *Ensemble de transfert*
(73) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL
(72) Fortman, Ronald, 3956 EL, Leersum, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

B65G 47/68 → (51) ***B65G 47/53***

B65G 47/82 → (51) ***F26B 5/06***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 47/88 → (51) ***B65G 1/08***

(51) ***B65G 69/28*** ***E01D 15/127*** (11) **2 196 418 B1** ***E04G 5/00***
(25) De (26) De
(21) 08171639.1 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(54) • *Bewegbare Be- und Entladerampe*
• *Mobile loading and unloading ramp*
• *Rampe de chargement et de déchargement mobile*
(73) GbR. J. Nagel U.H. Nagel - Industriemontage, Spessartstrasse 34 - 36, 63179 Obertshausen, DE
(72) Nagel, Jörg, 63179 Obertshausen, DE
(74) Buchhold, Jürgen, et al, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B65H 1/02*** ***B65H 3/08*** ***B65H 3/48*** (11) **2 141 099 B1** ***B65H 3/12*** ***B65H 3/64***
(25) En (26) En
(21) 09152789.5 (22) 13.02.2009
(84) DE FR IT
(43) 06.01.2010
(30) 04.07.2008 JP 2008175684
(54) • *Papierzufuhrvorrichtung*
• *Paper sheet feeding device*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles de papier*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mitsuya, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
Naruoka, Yoshihiko, Tokyo 105-8001, JP
Hiramitsu, Naruaki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B65H 1/04 → (51) ***B65H 1/12***

(51) ***B65H 1/12*** ***B65H 1/14*** ***B65H 3/06*** ***G07D 11/00*** ***B65H 7/04*** ***B65H 5/06*** (11) **2 223 873 B1** ***B65H 1/04*** ***B65H 3/52*** ***B65H 7/02*** ***B65H 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10158836.6 (22) 19.12.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 01.09.2010
(54) • *Ausgabeeinheit für Wertscheine*
• *Dispensing unit for notes of value*
• *Unité de distribution pour documents de valeur*
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) Gerlier, Andre, 74140 Sceiz, FR
Polidoro, Roberto, 1223 Cologny, CH

Garcia, Guillermo, 74160 Bossey, FR
Voser, Christian, 1242 Satigny, CH
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 05257808.5 / 1 798 170

B65H 1/14 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 3/06 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 3/08 → (51) ***B65H 1/02***

B65H 3/12 → (51) ***B65H 1/02***

B65H 3/48 → (51) ***B65H 1/02***

B65H 3/52 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 3/64 → (51) ***B65H 1/02***

B65H 5/06 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 7/00 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 7/02 → (51) ***B65H 1/12***

B65H 7/04 → (51) ***B65H 1/12***

(51) ***B65H 18/20*** (11) **2 019 060 B1**
B65H 18/26
(25) De (26) De
(21) 08160598.2 (22) 17.07.2008
(84) AT DE FI IT SE
(43) 28.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007034179
(54) • *Wickelvorrichtung und Verfahren zum Wickeln von Faserstoffbahnen in einer Wickelvorrichtung*
• *Winding device and winding method for webs of fibrous material in a winding device*
• *Dispositif d'enroulement et procédé d'enroulement de bandes de matière fibreuse dans un dispositif d'enroulement*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Stitz, Hermann Albert, 51515 Kürten, DE

B65H 18/26 → (51) ***B65H 18/20***

B65H 23/02 → (51) ***B41F 13/02***

B65H 23/025 → (51) ***B41F 13/02***

B65H 29/68 → (51) ***B41J 13/00***

B65H 31/36 → (51) ***B41J 13/00***

(51) ***B65H 39/14*** (11) **2 301 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09773460.2 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/061921 30.06.2009
(87) WO 2010/001882 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171895
(54) • *TAKTWEISE BETRIEBENE SCHNEID- UND TRANSFERVORRICHTUNG*
• *INTERMITTENT CUTTING AND TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET DE TRANSFERT FONCTIONNANT PAR INTERMITTENCE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Toyohama-cho, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B65H 57/16 → (51) ***D04H 3/02***

B65H 59/32 → (51) ***D04H 3/02***

B65H 63/06 → (51) ***D01H 13/22***

(51) ***B65H 75/24*** (11) **2 389 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744606.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) DK 2009/000223 23.10.2009
(87) WO 2010/083830 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 DK 200900083
(54) • *AUSDEHNBARER SCHAFT*
• *AN EXPANDABLE SHAFT*
• *ARBRE EXTENSIBLE*
(73) Lindale Produkter, Teglgaardsparken 47E, 5500 Middelfart, DK
(72) WEBER, Karsten, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

B65H 81/08 → (51) ***B21C 37/12***

B66B 5/02 → (51) ***B66B 9/02***

B66B 5/02 → (51) ***B66B 17/34***

(51) ***B66B 5/04*** (11) **2 402 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180361.5 (22) 22.07.2004
(84) DE NL
(43) 04.01.2012
(54) • *Aufzugsgeschwindigkeitsregler*
• *Elevator speed governor*
• *Régulateur de vitesse pour ascenseur*
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Katou, Kunio, Tokyo, 102-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04770864.9 / 1 770 044

B66B 7/00 → (51) ***B66B 7/06***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **1 693 328 B1**
B66B 11/00 ***B66B 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 03777402.3 (22) 09.12.2003
(84) DE
(43) 23.08.2006
(86) JP 2003/015733 09.12.2003
(87) WO 2005/056455 2005/25 23.06.2005
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *DISPOSITIF ELEVATEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIGUCHI, Naoki c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11176791.9 / 2 390 219

(51) ***B66B 7/06*** (11) **1 841 680 B1**
B66B 7/00 ***B66B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 06701637.8 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) FI 2006/000021 27.01.2006
(87) WO 2006/079681 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 FI 20050096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SEILS AN EINER SEILRIEMENSCHEIBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING A ROPE ON A ROPE PULLEY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER UN CABLE SUR UNE POULIE A CABLE*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BJÖRNI, Osmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 9/02*** (11) **2 150 482 B1**
B66B 11/04 ***B66B 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805750.0 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) FR 2008/050800 06.05.2008
(87) WO 2008/148998 2008/50 11.12.2008
(30) 11.05.2007 FR 0755039
(54) • *RACK MIT MEHREREN WELLEN UND ZAHNRADANTRIEBSSYSTEM*
• *MULTI-SHAFT RACK AND PINION DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT PIGNON CREMAILLERE POUR MULTI MATS*
(73) XL Developpement, 12 Chaussée Jules César B.P. 219 Osny, 95523 Cergy Pontoise Cedex, FR
(72) LOMBARD, Xavier, F-95300 Pontoise, FR
(74) Lebrette, Camille, SCHMIT CHRETIEN SNC 16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B66B 9/08*** (11) **2 319 794 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10380138.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 10.11.2009 ES 200930626 U
(54) • *Bewegliche Stufe*
• *Movable step*
• *Marchepied mobile*
(73) Olmos Hernández, Miguel, Mingarro, 14, 46430 Sollana Valencia, ES
Ibor Olmos, Rogelio, Mingarro, 14, 46430 Sollana Valencia, ES
(72) Olmos Hernández, Miguel, 46430 Sollana Valencia, ES
Ibor Olmos, Rogelio, 46430 Sollana Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***B66B 11/00*** (11) **2 167 414 B1**
B66B 11/02
(25) En (26) En
(21) 07725930.7 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2007/005099 08.06.2007
(87) WO 2008/148414 2008/50 11.12.2008
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG MIT ZUM TRAGMITTEL AUSGERICHTETER FÜHRUNGSACHSE*

- *ELEVATOR SYSTEM WITH GUIDE AXIS ALIGNED WITH TRACTION MEMBER*
- *SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC AXE DE GUIDAGE ALIGNÉ SUR UN ÉLÉMENT DE TRACTION*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DIF, Jerome, F-45600 Saint Pere sur Loire, FR
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 11/00 → (51) ***B66B 7/06***

B66B 11/02 → (51) ***B66B 11/00***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 7/06***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 9/02***

(51) ***B66B 17/34*** (11) **1 915 312 B1**
B66B 5/02
(25) En (26) En
(21) 06764461.7 (22) 03.07.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.04.2008
(86) FI 2006/000235 03.07.2006
(87) WO 2007/020320 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 FI 20050828
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERGRÖSSERUNG DER NUTZFLÄCHE EINER AUFZUGKABINE*
- *METHOD AND APPLIANCE FOR INCREASING THE USEFUL AREA OF AN ELEVATOR CAR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D AUGMENTER LA ZONE UTILE D UNE CABINE D ASCENSEUR*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) VÄNTÄNEN, Teuvo, FI-05800 Hyvinkää, FI
BÄRNEMAN, Håkan, S-17147 Solna, SE
WERMTER, Carsten, 20149 Hamburg, DE
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

B66B 19/02 → (51) ***B66B 7/06***

B66C 23/00 → (51) ***B25J 5/02***

(51) ***B66F 7/16*** (11) **1 940 722 B1**
B66F 7/28
(25) De (26) De
(21) 06807543.1 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067766 25.10.2006
(87) WO 2007/048807 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005050990
(54)
- *HUBSTEMPEL FÜR HEBEBÜHNEN*
- *LIFTING RAM FOR LIFTING PLATFORMS*
- *POUSSOIR POUR PLATEFORMES DE LEVAGE*

(73) HERRMANN, Johannes, Mittelweg 13, 93413 Cham, DE
(72) HÖRNSTEIN, Roland, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B66F 7/28 → (51) ***B66F 7/16***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 17/00***

(51) ***B66F 17/00*** (11) **2 070 863 B1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 08020913.3 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 DE 102007059727
(54)
- *Verfahren zur Stillstandregelung eines Nutzfahrzeuges*
- *Standstill control of an utility vehicle*
- *Procédé de réglage d'arrêt d'un véhicule utilitaire*

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Krimbacher, Norbert, Dipl.-Ing. Dr. techn., 6822 Satteins, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B67C 3/02 → (51) ***B67C 3/28***

(51) ***B67C 3/28*** (11) **1 960 305 B1**
B67C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831135.6 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) FR 2006/002541 20.11.2006
(87) WO 2007/060313 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 FR 0511844
(54)
- *MIT LEITUNGEN ZUR RÜCKSCHLIESSUNG DES STUTZENKÖRPERS VERSEHENE FÜLLSTUTZEN UMFASSENDE VERPACKUNGSANLAGE*
- *PACKAGING INSTALLATION COMPRISING FILLING SPOUTS EQUIPPED WITH CONDUITS FOR LOOPING THE SPOUT BODY*
- *REMPLISSEUSE COMPRENANT DES BECS DE REMPLISSAGE EQUIPES DE CONDUITS DE MISE EN BOUCLE DU CORPS DE BEC*

(73) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
(72) GRUSON, Bertrand, F-50290 Breville Sur Mer, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B67C 7/00 → (51) ***B65B 55/02***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **1 878 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 06117223.5 (22) 14.07.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2008
(54)
- *Behälter eines Karbonisators*
- *Tank for a carbonator device*
- *Bidon pour un carbonisateur*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Monti, Silvano Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Tavolazzi, Stefano Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Barzizza, Ferruccio Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B81B 3/00 → (51) ***G02B 26/10***

B82B 3/00 → (51) ***C23C 16/26***

B82Y 10/00 → (51) ***C23C 16/26***

B82Y 10/00 → (51) ***C23F 4/00***

(51) ***B82Y 15/00*** (11) **2 177 909 B1**
G01N 33/543 ***G01N 33/538***
(25) En (26) En
(21) 09172180.3 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 KR 20080101210
(54)
- *Fester Träger mit verbesserter Signalmaterialdichte und Verfahren zur Erkennung von Zielmaterial damit*
- *Solid support with enhanced density of signal material and method of detecting target material using the same*
- *Support solide avec densité améliorée de matériau de signal et procédé de détection de matériau cible l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Beom Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong Gun, Seoul, KR
Oh, Byung Keun, Seoul, KR
Choi, Jeong Woo, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 33/543***

B82Y 25/00 → (51) ***G01N 33/543***

B82Y 30/00 → (51) ***C23C 16/26***

B82Y 35/00 → (51) ***G01N 1/32***

C01B 3/32 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 447 210 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290419.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 FR 1004242
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff durch Dampfreformierung von einer Erdöl-Fraktion mit Dampferzeugung*
- *Process for the production of hydrogen by steam reforming of a petroleum fraction with steam production*
- *Procédé de production d'hydrogène par vaporeformage d'une coupe petrolière avec production de vapeur*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fischer Beatrice, 69005 Lyon, FR
Giroudiere Fabrice, 69530 Orlienas, FR

C01B 3/38 → (51) ***B01J 8/02***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 3/40 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 3/48 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 17/16 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 21/26 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 25/40 → (51) ***A23C 19/10***

C01B 25/41 → (51) ***A23C 19/10***

C01B 25/445 → (51) ***A23C 19/10***

C01B 25/45 → (51) ***A23C 19/10***

C01B 31/02 → (51) ***C23C 16/26***

(51) ***C01B 31/22*** (11) **2 229 340 B1**
F25D 3/14
(25) De (26) De
(21) 08800450.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) CH 2008/000404 29.09.2008
(87) WO 2009/043194 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 DE 102007047621
(54) • *APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEIS ZUR VERWENDUNG IN GETRÄNKEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING DRY ICE FOR USE IN DRINKS*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE GLACE SÈCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES BOISSONS*
(73) Güntert, Bruno, In den Wegscheiden 3, 4132 Muttenz BL, CH
(72) Güntert, Bruno, 4132 Muttenz BL, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC St. Leonhardstrasse 4, 9000 St. Gallen, CH

C01B 31/36 → (51) ***C04B 35/622***

C01B 33/107 → (51) ***B01J 8/18***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 29/70***

C01D 7/00 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***C01F 7/06*** (11) **2 081 872 B1**
C02F 5/12 ***C02F 1/00***
C02F 5/00 ***C08G 73/02***
C23F 14/02
(25) En (26) En
(21) 07843186.3 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/079473 26.09.2007
(87) WO 2008/045677 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 829411 P
(54) • *HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLYAMINBELAGSVERHINDERUNGSMITTEL*
• *HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYAMINE SCALE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CALAMINE À BASE DE POLYAMINES À MODIFICATION HYDROPHOBE*
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HEITNER, Howard, I., Tuckahoe, NY 10707, US
SPITZER, Donald, P., Stamford, CT 06906, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 11164593.3 / 2 366 669

C01F 11/46 → (51) ***B01D 53/50***

C02F 1/00 → (51) ***C01F 7/06***

(51) ***C02F 1/02*** (11) **1 593 654 B1**
C02F 9/00 ***C07C 201/16***
(25) De (26) De
(21) 05006943.4 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(30) 10.04.2004 DE 102004017628
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von aromatische Nitroverbindungen enthaltenen Abwässern*
• *Process for treating waste waters containing aromatic nitro compounds*
• *Procédé de traitement d'eaux usées contenant des composés nitro-aromatiques*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Knauf, Thomas, Dr., 41542 Dormagen, DE
von Gehlen, Franz-Ulrich, 47839 Krefeld, DE
Dohmen, Wolfgang, 47229 Duisburg, DE
Schmiedler, Jörg, 47228 Duisburg, DE

(51) ***C02F 1/68*** (11) **2 390 233 B1**
C02F 5/00
(25) It (26) En
(21) 11164696.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 17.05.2010 IT BS20100096
(54) • *Schrank für Wasserenthärter*
• *Cabinet for water softener*
• *Armoire pour adoucisseur d'eau*
(73) Hydro System Treatment S.r.l., Via Circonvallazione, 30/F, 25020 San Gervasio Bresciano (BS), IT
(72) Zinoni, Francesco, I-25020, San Gervasio Bresciano, BRESCIA, IT
Bertoli, Lorenzo, I-25020, Offlaga, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

C02F 3/00 → (51) ***C05F 17/02***

C02F 5/00 → (51) ***C01F 7/06***

C02F 5/12 → (51) ***C01F 7/06***

C02F 9/00 → (51) ***C02F 1/02***

C02F 11/02 → (51) ***C05F 17/02***

(51) ***C03B 7/00*** (11) **2 447 224 B1**
C03B 7/14
(25) De (26) De
(21) 10013999.7 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Glasmaschine zur Herstellung von Behälterglas*
• *Glass machine for producing container glass*
• *Machine de moulage pour la fabrication de récipients en verre*
(73) Saint-Gobain Oberland AG, Oberlandstrasse, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) Neubauer, Dietmar, 88212 Ravensburg, DE
Zimmermann, Harald, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Splthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

C03B 7/14 → (51) ***C03B 7/00***

(51) ***C03B 9/353*** (11) **1 964 815 B1**
(25) It (26) En
(21) 08151138.8 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 07.02.2007 IT TO20070090
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen/Schließen der Formen für Glaswarenformmaschinen*
• *Glassware forming machine molds opening/closing device*
• *Dispositif d'ouverture/fermeture de moules de machine de fabrication de verrerie*
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) ARMANDO, Lorenzo, 12100 CUNEO, IT
BORSARELLI, Gianclaudio, 12100 CUNEO, IT
SESIA, Carlo, 12100 CUNEO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 11162529.9 / 2 360 126

(51) ***C03B 9/353*** (11) **2 360 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162529.9 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 07.02.2007 IT TO20070090
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen/Schließen der Formen für Glaswarenformmaschinen*
• *Glassware forming machine molds opening/closing device*
• *Dispositif d'ouverture/fermeture de moules de machine de fabrication de verrerie*
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
(72) Armando, Lorenzo, 12100, CUNEO, IT
Borsarelli, Gianclaudio, 12100, CUNEO, IT
Sesia, Carlo, 12100, CUNEO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 08151138.8 / 1 964 815

(51) ***C03B 9/36*** (11) **1 894 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113969.5 (22) 07.08.2007
(84) CZ DE FR GB IT
(43) 05.03.2008
(30) 01.09.2006 US 514456
(54) • *I.S. Maschine*
• *I.S. machine*
• *Machine I.S*
(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
(72) Simon, Jonathan S., Peasant Valley, CT 06063, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***C03B 23/025*** (11) **2 282 976 B1**
C03B 23/035 ***F24J 2/08***
F24J 2/10 ***F24J 2/38***
H01L 31/052 ***F24J 2/54***
F24J 2/12
(25) En (26) En
(21) 09747261.7 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043381 08.05.2009
(87) WO 2009/140176 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 127298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSER PARABOLREFLEKTOREN FÜR EINEN SONNENKONZENTRATOR*

- *METHOD OF MANUFACTURING LARGE DISH REFLECTORS FOR A SOLAR CONCENTRATOR APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANDS RÉFLECTEURS PARABOLIQUES POUR APPAREILS DE CONCENTRATION DE RAYONS SOLAIRES*

(73) Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona, Steward Observatory 933 North Cherry, Tucson, AZ 85721, US
(72) ANGEL, Roger, P, Tucson AZ 85716, US
OLBERT, Blain, H, Tucson AZ 85745, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C03B 23/035 → (51) ***C03B 23/025***

C03B 33/027 → (51) ***C03B 33/033***

C03B 33/03 → (51) ***C03B 33/033***

(51) ***C03B 33/033*** (11) **1 076 044 B1**
B28D 5/00 ***C03B 33/03***
C03B 33/037 ***C03B 33/027***
B24B 9/10 ***B24B 49/00***
C03B 33/04
(25) Ja (26) En
(21) 00905286.1 (22) 23.02.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.02.2001
(86) JP 2000/001027 23.02.2000
(87) WO 2000/050348 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 JP 4907899
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON FLACHGLAS*
• *SHEET GLASS WORKING MACHINE*
• *MACHINE A TRAVAILLER LE VERRE A VITRES*
(73) BANDO KIKO CO. LTD., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP
(72) BANDO, Kazuaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/033***

C03B 33/04 → (51) ***C03B 33/033***

(51) ***C03B 37/014*** (11) **1 136 452 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99935109.1 (22) 06.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) JP 1999/004294 06.08.1999
(87) WO 2000/023385 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 JP 29951398
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUF DER BASIS VON PORÖSEN GLÄSERN*
• *POROUS GLASS BASE MATERIAL PRODUCTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE DE BASE DE VERRE POREUSE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAGI, Kanta, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HOSHINO, Sumio, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KIKUCHI, Wataru, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C03B 37/014*** (11) **2 145 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165709.8 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 JP 2008187924
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Quarzglas*
• *Quartz glass manufacturing method and quartz glass manufacturing apparatus*
• *Procédé de fabrication de verre de silice et appareil de fabrication de verre de silice*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Inoue, Dai, Ibaraki 314-0102, JP
Nagao, Takaaki, Ibaraki 314-0102, JP
Koide, Hiroyuki, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C03B 37/018*** (11) **1 567 457 B1**
C03B 37/029
(25) En (26) En
(21) 03812204.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) FI 2003/000934 05.12.2003
(87) WO 2004/050572 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 FI 20022162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNGVON LICHTLEITFASERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING OPTICAL FIBRES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES FIBRES OPTIQUES*
(73) Nextrom Oy, Ensimmäinen Savu, 01510 Vantaa, FI
(72) HOVINEN, Anssi, FIN-02730 Espoo, FI
KESÄLÄ, Janne, FIN-02280 Espoo, FI
SOININEN, Pekka, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C03B 37/029 → (51) ***C03B 37/018***

C03C 3/04 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***C03C 3/064*** (11) **2 315 728 B1**
C03C 3/066 ***C03C 3/07***
C03C 3/072 ***C03C 3/074***
C03C 3/14 ***C03C 8/04***
C03C 8/10 ***C03C 8/12***
C03C 8/14 ***C03C 8/18***
C03C 8/20 ***C03C 10/00***
C03C 14/00 ***H01B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 09759596.1 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/046573 08.06.2009
(87) WO 2009/149438 2009/50 10.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75826
08.07.2008 US 78888
21.10.2008 US 107035
12.11.2008 US 113701
23.12.2008 US 140235
09.06.2008 US 143525
05.02.2009 US 150044
(54) • -
• *GLASS COMPOSITIONS USED IN CONDUCTORS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *COMPOSITIONS DE VERRE UTILISÉES DANS DES CONDUCTEURS POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KONNO, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213/0012, JP
LAUGHLIN, Brian, J., Apex NC 27539, US
MATSUNO, Hisashi, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 3/066 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/07 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/072 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/074 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/14 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/19 → (51) ***A23C 19/10***

C03C 4/00 → (51) ***A23C 19/10***

C03C 8/04 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 8/10 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 8/12 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 8/14 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 8/18 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 8/20 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 14/00 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 17/245 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***C03C 17/25*** (11) **2 223 901 B1**
C03C 17/42
(25) It (26) En
(21) 10153150.7 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 11.02.2009 IT MI20090177
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Abriebsfestigkeit eines vorbestimmten Teils der Oberfläche eines Glasbehälters*
• *Process for increasing the abrasion resistance of a pre-determined part of the surface of a glass container*
• *Procédé pour augmenter la résistance à l'abrasion du surface pre-déterminé d'un récipient en verre*
(73) Bormioli Luigi S.P.A., Viale Europa, 72/A, 43100 Parma, IT
(72) Di Giuseppantonio, Vincenzo, 43036, Fidenza (PR), IT
Davoli, Ivano, 43015, Noceto (PR), IT
Bruscella, Antonio, 42100, Reggio Emilia (RE), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***C03C 17/34*** (11) **1 503 967 B1**
C03C 17/36

(25) En (26) En
(21) 03730196.7 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) EP 2003/050144 06.05.2003
(87) WO 2003/093185 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 EP 02076779
(54) • *DURCHSICHTIGES SUBSTRAT MIT EINER LEITENDEN SCHICHT*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING A CONDUCTIVE LAYER*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPRENANT UNE COUCHE CONDUCTRICE*
(73) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(72) HEVESI, Kadosa, GLAVERBEL - Centre R & D, B-6040 Jumet, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe S.A. R&D Centre Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/25***

(51) ***C03C 19/00*** (11) **2 236 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250688.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009089043
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines großen synthetischen Quarzglassubstrats*
• *Method for producing large-size synthetic quartz glass substrate*
• *Procédé de production de substrat de verre de quartz synthétique de grande taille*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shibano, Yukio, Niigata-ken, JP
Watabe, Atsushi, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 28/02 → (51) ***C08J 9/06***

C04B 28/24 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***C04B 35/195*** (11) **1 568 668 B1**
H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 03777345.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) JP 2003/015664 08.12.2003
(87) WO 2004/052804 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002354955
(54) • *KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, DIE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEBRANNT WIRD UND EINE HOHE FESTIGKEIT AUFWEIST, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LAMINIERTE ELEKTRONISCHE TEILE UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *CERAMIC COMPOSITION BEING FIRED AT LOW TEMPERATURE AND HAVING HIGH STRENGTH AND METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND LAMINATED ELECTRONIC PARTS USING THE SAME*
• *COMPOSITION CERAMIQUE CHAUFFEE A FAIBLE TEMPERATURE ET AYANT UNE FORTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PREPARATION AINSI QUE LES PARTIES ELECTRONIQUES LAMELLEES UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) FUKUTA, Tsuyoshi, Iwami-gun, Tottori 680-8064, JP
ITOH, Hiroyuki, Iwami-gun, Tottori 680-0136, JP
YAMADA, Osamu, Yazu-gun, Tottori 680-1201, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 35/52 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 35/565 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/80***

(51) ***C04B 35/622*** (11) **1 640 351 B1**
C04B 35/626 ***C01B 31/36***
(25) Ja (26) En
(21) 04745363.4 (22) 27.05.2004
(84) DE FR PL
(43) 29.03.2006
(86) JP 2004/007257 27.05.2004
(87) WO 2004/106265 2004/50 09.12.2004
(30) 29.05.2003 JP 2003152379
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D' UNE STRUCTURE EN NID D 'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) OTSUKA, Aiko c/o Legal Affairs & IPD, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi c/o Legal Affairs & IPD, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HARADA, Takashi c/o Legal Affairs & IPD, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/622***

(51) ***C04B 35/80*** (11) **1 908 740 B1**
C04B 35/52 ***C04B 35/565***
C04B 35/573 ***F16D 69/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06767487.9 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/312870 28.06.2006
(87) WO 2007/004482 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005195852
27.06.2006 JP 2006176551
(54) • *KOHLEFASERVERSTÄRKTER SIC-VERBUNDWERKSTOFF UND GLEITELEMENT*
• *CARBON-FIBER-REINFORCED SiC COMPOSITE MATERIAL AND SLIDE MEMBER*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN SiC RENFORCÉ EN FIBRES DE CARBONE ET ÉLÉMENT DE GLISSIÈRE*
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-2-2, Nihonbashi-hongokucho Chuou-ku, Tokyo 103-0021, JP
(72) FUKAGAWA, Toshihiro Mitsubishi Chem.-Func.Pro.,Inc, Sakaide-shi, Kagawa 762-8510, JP
KUBO, Shinya Mitsubishi Chemi. Functional Pro.,Inc, Sakaide-shi, Kagawa 762-8510, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C04B 35/83*** (11) **2 045 225 B1**
C04B 41/87 ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 08164452.8 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 17.09.2007 US 972905 P
(54) • *Kantenverdichtung für Filmsiedeverfahren*
• *Edge densification for film boiling process*
• *Densification de bord pour procédé d'ébullition de film*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

C04B 37/00 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 38/00 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 38/02 → (51) ***C08J 9/06***

C04B 41/87 → (51) ***C04B 35/83***

C05F 3/06 → (51) ***C05F 17/02***

C05F 9/04 → (51) ***C05F 17/02***

(51) ***C05F 17/02*** (11) **2 144 859 B1**
B09B 3/00 ***C02F 11/02***
C02F 3/00 ***C05F 3/06***
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 08748227.9 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) CA 2008/000825 01.05.2008
(87) WO 2008/134865 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 CA 2587901
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BIOMÜLL MITTELS INSEKTENLARVEN*
• *SYSTEM FOR PROCESSING ORGANIC WASTE USING INSECT LARVAE*
• *SYSTEME DESTINE A TRAITER LES DECHETS ORGANIQUES A L'AIDE DES LARVES D'INSECTES*
(73) Milin, Ivan, 210 Elmhurst Drive, Toronto, Ontario M9W 2L6, CA
(72) Milin, Ivan, Toronto, Ontario M9W 2L6, CA
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

C07B 53/00 → (51) ***C07C 251/24***

(51) ***C07B 61/00*** (11) **1 342 706 B1**
C07C 39/16 ***C07D 233/58***
(25) Ja (26) En
(21) 01270511.7 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) JP 2001/010841 11.12.2001
(87) WO 2002/048074 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 JP 2000375528
18.04.2001 JP 2001119616
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MOLEKULARER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLECULAR COMPOUND*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE MOLECULAIRE*

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) AMAIKE, Masato, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
SASAOKA, Seiji, Takao, JP
KAWAMUKO, Shigeru, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
HASHIMOTO, Yasuaki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
TAKEMURA, Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07B 61/00 → (51) ***C07D 215/22***

(51) ***C07B 63/00*** ***C07C 231/24*** (11) **1 966 110 B1** ***C07C 237/46***
(25) En (26) En
(21) 06835729.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) NO 2006/000487 19.12.2006
(87) WO 2007/073202 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 NO 20056041
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON IODIXANOL*
• *PURIFICATION PROCESS OF IODIXANOL*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE L'IODIXANOL*
(73) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 1-2 PO Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) HOMESTAD, Ole Magne, N-4510 Spangereid, NO
(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

C07B 63/00 → (51) ***C07D 209/48***

(51) ***C07C 1/30*** ***C07C 9/06*** ***C07C 9/10*** ***C07C 2/74*** ***C07C 6/10*** (11) **1 999 090 B1** ***C07C 9/08*** ***C07C 9/12*** ***C07C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 07710813.2 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) CH 2007/000154 19.03.2007
(87) WO 2007/107031 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 EP 06005927
31.03.2006 US 787897 P
(54) • *HERSTELLUNG VON GESÄTTIGTEN C2- BIS C5-KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF SATURATED C2 TO C5 HYDROCARBONS*
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES SATURÉS EN C2 À C5*
(73) ETH Zurich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) STARK, Jan, Wendelin, CH-8049 Zürich, CH
OSTERWALDER, Neil, CH-8320 Fehraltorf, CH
(74) Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. AG Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

C07C 2/74 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 5/02 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 5/27 → (51) ***B01J 29/70***

C07C 6/10 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 9/06 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 9/08 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 9/10 → (51) ***C07C 1/30***

C07C 9/12 → (51) ***C07C 1/30***

(51) ***C07C 17/23*** ***C07C 21/22*** (11) **2 373 600 B1** ***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 09797235.0 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/069000 21.12.2009
(87) WO 2010/075284 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139808 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRODECHLORIERUNG ZUR HERSTELLUNG DIHYDROFLUORIERTER OLEFINE*
• *METHOD OF HYDRODECHLORINATION TO PRODUCE DIHYDROFLUORINATED OLEFINS*
• *PROCÉDÉ D'HYDRODÉCHLORATION POUR PRODUIRE DES OLÉFINES DIHYDROFLUORÉES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) NAPPA, Mario, Joseph, Newark Delaware 19711, US
SWEARINGEN, Ekaterina, N., Wilmington Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 17/25 → (51) ***C09K 3/30***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/23***

C07C 21/22 → (51) ***C07C 17/23***

C07C 39/16 → (51) ***C07B 61/00***

C07C 39/19 → (51) ***A61K 31/355***

(51) ***C07C 45/00*** ***C07C 51/15*** ***C07C 51/29*** ***C07C 47/55*** (11) **2 310 349 B1** ***C07C 51/285*** ***C07C 63/70*** ***C07C 45/51***
(25) En (26) En
(21) 09757450.3 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/056560 28.05.2009
(87) WO 2009/147068 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 EP 08157757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALOGENIERTER BENZOESÄUREDERIVATE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED BENZOIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DÉRIVÉS HALOGÉNÉS DE L'ACIDE BENZOÏQUE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BACHMANN, Stephan, CH-4123 Allschwil, CH
HILDBRAND, Stefan, CH-4460 Gelterkinden, CH
JAPPY, James, Surry KT21 2LZ, GB
PATEL, Dinesh Maganbhai, Berkshire SL3 7DP, GB
PFLEGER, Christophe, F-68200 Mulhouse, FR
TIDSWELL, Robert John Ernest, Surry KT19 8 HA, GB
TRUSSARDI, Rene, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Rauber, Beat, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department 675 / 3. OG Grenzacherstrasse, 4070 Basel 2, CH

C07C 45/51 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 47/55 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 50/06 → (51) ***A61K 31/355***

C07C 51/12 → (51) ***B01J 19/18***

C07C 51/15 → (51) ***B01J 19/18***

C07C 51/15 → (51) ***C07C 45/00***

(51) ***C07C 51/265*** ***C07C 63/16*** ***C07C 63/26*** (11) **1 856 019 B1** ***C07C 63/24*** ***C07C 63/15***
(25) En (26) En
(21) 06735554.5 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/005947 21.02.2006
(87) WO 2006/096312 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 75009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER DICARBONSÄUREN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION D ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATIQUES*
(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(72) LAVOIE, Gino, Georges, Kingsport, Tennessee 37664, US
HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, Tennessee 37601-1072, US
SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, Tennessee 37664, US
BAYS, Joseph, Nathaniel, Kingsport, Tennesee 37664-4769, US
COMPTON, Daniel, Burts, Kingsport, Tennessee 37664-4778, US
TENNANT, Brent, Alan, Kingsport, Tennessee 37664, US
DAVENPORT, Bryan, Wayne, Columbia, South Carolina 29212, US
LANGE, David, Irmo, South Carolina 29063, US
FLOYD, Thomas, Richard, Kingsport, Tennessee 37664, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 51/285 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 51/29 → (51) ***C07C 45/00***

(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 59/265*** ***A23L 2/38*** (11) **1 765 758 B1** ***A23L 1/304***
(25) En (26) En
(21) 05740890.8 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) US 2005/014462 27.04.2005
(87) WO 2005/123648 2005/52 29.12.2005
(30) 08.06.2004 US 863616
(54) • *HOCHLÖSLICHE FORM VON TRICALCIUMCITRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *HIGHLY SOLUBLE FORM OF TRICALCIUM CITRATE, AND METHODS OF ITS MAKING AND USE*
• *FORME HAUTEMENT SOLUBLE DE CITRATE DE TRICALCIUM, SES PROCEDES DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
(72) BAILEY, Alexandria, L., Decatur, IL 62525, US
NEHMER, Warren, L., Decatur, IL 62525, US
ELMORE, Roy, O., Decatur, IL 62525, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 51/54 → (51) ***B01J 19/18***

(51) ***C07C 57/04*** ***C12P 7/62*** ***C07C 69/54*** (11) **2 152 659 B1** ***C08F 220/06***
(25) De (26) De
(21) 08760294.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056707 30.05.2008
(87) WO 2008/145737 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 PCT/EP2007/055394
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE ODER METHACRYLSÄUREESTERN*
• *A PROCESS FOR PREPARING METHACRYLIC ACID OR METHACRYLIC ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE OU D'ESTERS D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) MARX, Achim, 63571 Gelnhausen, DE
PÖTTER, Markus, 48149 Münster, DE
BUCHHOLZ, Stefan, 63456 Hanau, DE
MAY, Alexander, 64342 Seeheim, DE
SIEGERT, Hermann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
ALBER, Birgit, 70599 Stuttgart, DE
FUCHS, Georg, 79423 Heltersheim, DE
EGGELING, Lothar, 52428 Jülich, DE

C07C 59/265 → (51) ***C07C 51/41***

C07C 63/15 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/16 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/24 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/26 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/70 → (51) ***C07C 45/00***

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 69/54*** (11) **1 583 733 B1** ***B01J 21/06***
(25) De (26) De
(21) 03775379.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) EP 2003/013060 21.11.2003
(87) WO 2004/063140 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 DE 10301007
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ALKYL(METH)ACRYLATEN MIT MEHRFACHER KATALYSATORREZYKLIERUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ALKYL(-METH)ACRYLATES WITH MULTIPLE CATALYST RECYCLING*
• *AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'ALKYL(METH)ACRYLATES AVEC RECYCLAGE MULTIPLE DU CATALYSEUR*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) ACKERMAN, Jochen, 64367 Mühltal, DE
HILTNER, Horst, 64646 Heppenheim, DE
SIEGERT, Hermann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C07C 69/54 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 201/16 → (51) ***C02F 1/02***

C07C 215/46 → (51) ***A61K 31/355***

C07C 215/50 → (51) ***C07C 251/24***

C07C 227/06 → (51) ***C07D 215/22***

C07C 229/64 → (51) ***C07D 215/22***

C07C 231/00 → (51) ***C07C 231/12***

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 233/47*** ***C07C 303/22*** ***B01J 19/12*** ***H05B 6/80*** (11) **2 448 913 B1** ***C07C 233/53*** ***C07C 309/14*** ***H05B 6/70***
(25) De (26) De
(21) 10724308.1 (22) 09.06.2010
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003444 09.06.2010
(87) WO 2011/000461 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009031056
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG VON AMINOGRUPPEN TRAGENDEN ORGANISCHEN SÄUREN*
• *CONTINUOUS METHOD FOR ACYLATING AMINO GROUP-CARRYING ORGANIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION CONTINUE D'ACIDES ORGANIQUES PORTEURS DE GROUPES AMINO*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) ***C07C 231/12*** ***C07C 231/00*** (11) **1 592 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 04701496.4 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/000618 12.01.2004
(87) WO 2004/062612 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439416 P
(54) • *Grosstechnische Synthese von selektiven Androgenrezeptor-modulatoren*
• *Large-scale synthesis of selective androgen receptor modulators*
• *Synthèse a grande échelle de modulateurs sélectifs de récepteur d'androgène*
(73) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US
(72) STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US
CHUNG, Kiwon, Collierville, TN 38017, US
DALTON, James, Upper Arlington, OH 43221, US
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US
VEVERKA, Karen, A., Cordova, TN 38018, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, et al, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
(60) 11195009.3 / 2 457 892

(51) ***C07C 231/12*** ***C07C 235/06*** (11) **2 346 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 09817295.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062683 30.09.2009
(87) WO 2010/037776 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 EP 08165639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DIALKYLLACTAMID*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING N,N-DIALKYL LACTAMIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE N,N-DIALKYLLACTAMIDE*
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) VAN KRIEKEN, Jan, NL-4207 WN Gorinchem, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 231/24 → (51) ***C07B 63/00***

C07C 231/24 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 233/47 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/53 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 235/06 → (51) ***C07C 231/12***

C07C 235/50 → (51) ***A61K 9/00***

C07C 235/60 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C07C 237/26*** ***C07C 231/24*** (11) **1 890 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760544.4 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/020871 25.05.2006
(87) WO 2006/128150 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 US 684955 P
(54) • *KRISTALLINE FESTE FORMEN VON TIGECYCLIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE SOLID FORMS OF TIGECYCLINE AND METHODS OF PREPARING SAME*

- *FORMES SOLIDES CRISTALLINES DE TIGECYCLINE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CELLES-CI*

(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) KRISHNAN, Lalitha, Suffern, NY 10901, US
DESHMUKH, Subodh, S., White Plains, NY 10603, US
HADFIELD, Anthony, St. Petersburg, FL 33705, US
HUANG, James, W., Hillsborough, NJ 08844, US
KU, Mannching, Sherry, Thiells, NY 10984, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07C 237/44 → (51) ***A01N 37/46***

(51) ***C07C 237/46*** (11) **2 200 971 B1**
A61K 49/04
(25) En (26) En
(21) 08805207.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063585 10.10.2008
(87) WO 2009/047316 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 NO 20075259
(54) • *KONTRASTMITTEL*
• *CONTRAST AGENTS*
• *PRODUITS DE CONTRASTE*
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) WYNN, Duncan, George, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WISTRAND, Lars-Göran, N-0401 Oslo, NO
(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO

C07C 237/46 → (51) ***C07B 63/00***

(51) ***C07C 251/24*** (11) **1 849 778 B1**
C07D 301/12 ***C07D 303/04***
B01J 31/22 ***C07B 53/00***
C07C 215/50 ***B01J 31/18***
(25) Ja (26) En
(21) 05822367.8 (22) 27.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2005/023962 27.12.2005
(87) WO 2006/087874 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 JP 2005042320
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN EPOXYVERBINDUNG, KOMPLEX ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE EPOXY COMPOUND, COMPLEX FOR USE IN THE PROCESS, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D UN COMPOSE EPOXY OPTIQUEMENT ACTIF, COMPLEXE A UTILISER DANS LE PROCEDE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KATSUKI, Tsutomu, Fukuoka-shi, Fukuoka 8130012, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, Fukuoka 8120053, JP
SAWADA, Yuji, Fukuoka 8120054, JP
(74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 253/20 → (51) ***C07C 255/42***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 255/42***

(51) ***C07C 255/42*** (11) **1 529 032 B1**
C07D 239/48 ***C07C 253/30***
C07C 253/20 ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 03787813.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 11.05.2005
(86) EP 2003/050366 07.08.2003
(87) WO 2004/016581 2004/09 26.02.2004
(30) 09.08.2002 EP 02078306
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-4- 4-(2-CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHENYL)AMINO)2-PYRIMIDINYL)AMINO)BENZONITRIL*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 4- 4- 4-(2 -CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHENYL)AMINO) -2-PYRIMIDINYL)AMINO BENZONITRILE*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE 4- 4- 4-(2-CYANOETHENYL)-2,6-DIMETHYLPHENYL AMINO -2-PYRIMIDINYL AMINO BENZONITRILE*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SCHILS, Didier P. R., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
WILLEMS, Joannes J. M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
MEDAER, B. P. A. M. J., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
PASQUIER, E., T. J., Johnson & Johnson Pharmaceutical R.&D., BP 615, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
JANSSEN, Paul,Adriaan,Jan, deceased, BE
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
LEENDERS, Ruben Gerardus George, Mercachem, NL-6503 CB Nijmegen, NL
GUILLEMONT, Jérome, E.G., Johnson & Johnson Pharm., BP 615, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Vervoort, Liesbeth, J&J Patent Law Department Beerse Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 197 836 B1**
C07C 263/20 ***C07C 265/14***
(25) De (26) De
(21) 08803255.2 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/061188 27.08.2008
(87) WO 2009/027418 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07115380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RUMPF, Bernd, 68766 Hockenheim, DE
BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
FIENE, Martin, 67150 Niederkirchen, DE
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 349 986 B1**
C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 09783838.7 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063071 08.10.2009
(87) WO 2010/043532 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 EP 08166624
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ISOCYANATES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE

C07C 263/20 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 275/24 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***C07C 281/18*** (11) **1 778 265 B1**
C07D 333/38 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 05785277.4 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/029301 17.08.2005
(87) WO 2006/023586 2006/09 02.03.2006
(30) 17.08.2004 US 601992 P
(54) • *GUANYLHYDRAZONVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GUANYLHYDRAZONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND USING*
• *COMPOSES DE GUANYLHYDRAZONE, COMPOSITIONS DE GUANYLHYDRAZONE, AINSI QUE LEURS METHODES DE FABRICATION*
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) SIELECKI-DZURDZ, Thais, M., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 12179899.5 / 2 543 661

C07C 301/00 → (51) ***G03F 7/004***

C07C 303/22 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 309/14 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 311/08 → (51) ***C07C 323/62***

C07C 311/11 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***C07C 315/04*** (11) **2 343 275 B1**
C07C 315/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11163602.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 20.12.2002 FR 0216412
(54) • *Kristalline Form von den optischen Enantiomeren von Modafinil*

- *Crystalline form of the optical enantiomers of modafinil*
- *Forme cristalline des énantiomères optiques du modafinil.*

(73) Teva Santé, 110 Esplanade Du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

(72) Neckebrock, Olivier, 77340, PONTAULT COMBAULT, FR
Courvoisier, Laurent, 60290, LAIGNEVILLE, FR
Graf, Stéphanie, 95270, BELLOY EN FRANCE, FR
Serrure, Gilles, 78540 VERNOUILLET, FR
Coquerel, Gérard, 76520, BOOS, FR
Rose, Sébastien, 60190, CERNOY, FR
Besselievre, Christine, 91440, BURES SUR YVETTE, FR
Mallet, Franck, SG29AT HERTFORDSHIRE, GB
Van Langevelde, Adriaan Jan, 1325 NG, ALMERE, NL
Leproust, Pierre, 94000, CRETEIL, FR

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 03799631.1 / 1 572 635

C07C 315/06 → (51) ***C07C 315/04***

C07C 319/20 → (51) ***C07D 317/20***

C07C 323/52 → (51) ***C07D 317/20***

C07C 323/60 → (51) ***C07D 317/20***

(51) ***C07C 323/62*** ***C07D 309/12*** ***C07D 295/088*** ***C07D 211/46*** ***C07C 311/08*** ***C07F 7/08*** (11) **1 861 357 B1** ***C07D 295/155*** ***A61K 31/17*** ***C07C 311/11*** ***C07C 275/24***

(25) En (26) En

(21) 06716379.0 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(43) 05.12.2007

(86) KR 2006/000929 15.03.2006

(87) WO 2006/101318 2006/39 28.09.2006

(30) 19.03.2005 KR 20050022986
21.03.2005 US 663269 P

(54)
- *NEUE VERBINDUNGEN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE DAVON ALS VANILLOIDREZEPTORANTAGONIST, UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
- *NOVEL COMPOUNDS OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF AS VANILLOID RECEPTOR ANTAGONIST; AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
- *NOUVEAUX COMPOSES OU SELS DE CEUX-CI ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR VANILLOIDE; ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES*

(73) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR

(72) PARK, Seol Rin, Pusan-si 608-757, KR
OH, Uh Taek College of Pharmacy, Seoul National University, Seoul 151-010, KR
PARK, Hyeung-Geun College of Pharmacy, Seoul National University, Seoul 151-010, KR
SUH,Young-Ger College of Pharmacy, Seoul National Universty, Seoul 151-010, KR
KIM, Hee-Doo c/o College of Pharmacy, Sookmyung Women's Univ., Seoul 140-742, KR
LIM, Kyung Min 320-1205 SIBUM DAEUN Maeul POSCO THE SHARP, Kyunggi-do 445-724, KR
CHOI, Jin Kyu 126-1601, Hyundai Hometown Apt., Kyunggi-do 443-710, KR
KOH, Hyun Ju 105-406, Dusan Apt., Kyunggi-do 435-010, KR
KIM, Jin Kwan 102-606 Daewoo Prugio Apt. 951, Gyeonggi-do 441-350, KR
LEE, Ki-Wha 209-501, Sangnoksu Apt., Seoul 135-230, KR
PARK, Young-Ho, Seoul 156-775, KR
JANG, Mi Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
JEONG, Yeon Su 118-803, Sungwon Apt., Kyunggi-do 449-749, KR
KIM, Joo Hyun, Daejeon 302-280, KR
KIM, Sun-Young, Seocho-gu, Seoul 137-873, KR
SHIN, Song Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-959, KR
WOO, Byoung Young 105-1906, ChamsolMaeul World Meridian Apt., Gyeonggi-do 446-724, KR
KIM, Sung-Il 480-2 Hongjuk-ri, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-830, KR
MOH, Joo Hyun 314-1, Bora-ri, Kyunggi-do 449-904, KR

(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) ***C07C 401/00*** ***C07J 41/00*** (11) **1 961 740 B1** ***C07J 71/00***

(25) Ja (26) En

(21) 06833694.0 (22) 30.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008

(86) JP 2006/323891 30.11.2006

(87) WO 2007/063930 2007/23 07.06.2007

(30) 30.11.2005 JP 2005346356

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VITAMIN-D-DERIVATS UNTER ANWENDUNG EINER PHOTOREAKTION*
- *METHOD FOR PRODUCING VITAMIN D DERIVATIVE UTILIZING PHOTOREACTION*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE VITAMINE D UTILISANT UNE PHOTOREACTION*

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) KAWASE, Akira, Tokyo; 115-8543, JP
KATO, Yasuharu, Gotenba-shi, Shizuoka; 412-8513, JP
KINOSHITA, Kazutomo, Gotenba-shi, Shizuoka; 412-8513, JP
KITOH, Yasushi, Kamakura-shi, Kanagawa; 247-8530, JP
IKEDA, Takuma, Tokyo; 115-8543, JP
HANEISHI, Tsuyoshi, Tokyo; 115-8543, JP
MARUYAMA, Noriaki, Tokyo; 115-8543, JP
KOBAYASHI, Mio, Tokyo; 115-8543, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07D 207/48*** ***A61K 31/40*** (11) **1 928 826 B1**

(25) En (26) En

(21) 06778423.1 (22) 08.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(43) 11.06.2008

(86) EP 2006/066189 08.09.2006

(87) WO 2007/039403 2007/15 12.04.2007

(30) 21.09.2005 EP 05108716

(54)
- *SULFONYLPYRROLHYDROCHLORID-SALZE ALS INHIBITOREN VON HISTON-DEACETYLASEN*
- *SULPHONYLPYRROLE HYDROCHLORIDE SALTS AS HISTONE DEACETYLASES INHIBITORS*
- *SELS DE CHLORHYDRATE DE SULFONYLPYRROLE COMME INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE*

(73) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Planegg - Martinsried, DE

(72) MAIER, Thomas, 78333 Stockach, DE
BECKERS, Thomas, 78464 Konstanz, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE
FETH, Martin, 65779 Kelkheim-Hornau, DE
MÜLLER, Matthias, 78467 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, 78479 Reichenau, DE

(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 209/00 → (51) ***A61P 25/00***

C07D 209/04 → (51) ***A61P 25/00***

C07D 209/08 → (51) ***A61P 25/00***

C07D 209/08 → (51) ***C08F 4/6592***

(51) ***C07D 209/16*** (11) **1 907 377 B1**

(25) En (26) En

(21) 06780542.4 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) IN 2006/000262 21.07.2006

(87) WO 2007/013098 2007/05 01.02.2007

(30) 25.07.2005 IN CH09932005

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALMOTRIPTAN*
- *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALMOTRIPTAN*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'ALMOTRIPTANE*

(73) Matrix Laboratories Ltd, 1-1-151/1, IV Floor, Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad 500 003, Andhra Pradesh, IN

(72) CHAVA, Satyanarayana 1-1-151/1, IV Floor, Secunderabad, 500 003, IN
GORANTLA, Seeta Ramanjeneyulu 1-1-151/1, IV Floor, Secunderabad, 500 003, IN
CHAVAKULA, Ramdas 1-1-151/1, IV Floor, Secunderabad, 500 003, IN
KONUDULA, Babu Rao 1-1-151/1, IV Floor, Secunderabad, 500 003, IN

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***C07D 209/48*** ***C07B 63/00*** (11) **2 097 375 B1**

(25) En (26) En

(21) 07751722.5 (22) 27.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) US 2007/004985 27.02.2007

(87) WO 2008/063208 2008/22 29.05.2008

(30) 22.11.2006 US 603394

(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON BISIMIDEN*
- *METHOD FOR PURIFYING BISIMIDES*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE BISIMIDES*

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) STELLA, Albert Santo, Voorheesville, NY 12186, US
HALL, David Bruce, Ballston Lake, NY 12019, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C07D 211/46 → (51) ***C07C 323/62***

C07D 213/18 → (51) ***C07D 213/64***

(51) ***C07D 213/26*** ***C07D 213/34*** ***A01N 47/24*** ***A01N 51/00*** (11) **2 351 740 B1** ***C07D 409/04*** ***A01N 47/40***
(25) En (26) En
(21) 10192786.1 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 10.02.2006 US 772108 P
07.08.2006 US 836044 P
(54) • *N-Substituierte (6-Haloalkylpyridin-3-yl)Alkyl-Sulfoximine enthaltende insektizide Zusammensatzung*
• *Insecticidal composition comprising N-substituted (6-haloalkylpyridin-3-yl)alkyl sulfoximines*
• *Composition insecticide comprenant (6-haloalkylpyridin-3-yl)alkyl sulfoximines N-substituées*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Loso, Michael, R., Carmel, IN 46032, US
Nugent, Benjamin, M., Brownsburg, IN 46112, US
Huang, Jim, X., Carmel, IN 46032, US
Rogers, Richard, B., Mobile, AL 36603, US
Zhu, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
Renga, James, M., Indianapolis, IN 46220, US
Hegde, Vidyadhar, B., Carmel, IN 46032, US
Denmark, Joseph, M., Fayetteville, AR 72701, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 07750608.7 / 1 989 184

C07D 213/34 → (51) ***C07D 213/26***

(51) ***C07D 213/61*** ***C07D 405/12*** ***A01N 43/54*** (11) **2 004 606 B1** ***A01N 43/40***
(25) De (26) De
(21) 07723354.2 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002385 19.03.2007
(87) WO 2007/115643 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015470
(54) • *SUBSTITUIERTE ENAMINOCARBONYL-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED ENAMINOCARBONYL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ÉNAMINOCARBONYLÉS SUBSTITUÉS*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE
SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, DE
BECK, Michael, Edmund, 40789 Monheim, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt am Main, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE

(51) ***C07D 213/64*** ***C07D 213/73*** ***A01N 47/20*** (11) **1 845 086 B1** ***C07D 213/18*** ***A01P 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 06705571.5 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) CN 2006/000150 25.01.2006
(87) WO 2006/081759 2006/32 10.08.2006
(30) 06.02.2005 CN 200510045856
(54) • *N-(2-substituiertes Phenyl)-N-Methoxycarbamate und deren Herstellung und deren Verwendung*
• *N-(2-substituted phenyl)-N-methoxycarbamates and their preparation and use thereof*
• *N-Méthoxycarbamates N-substitués par des groupes phényle 2-substitués, leur préparation et leurs applications*
(73) Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., 8 Shenliaodong Road Tiexi District, Shenyang Liaoning 110021, CN
Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN
(72) YANG, Chunhe, Shenyang, Liaoning 110021, CN
GENG, Liwen, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZHOU, Defeng, Shenyang, Liaoning 110021, CN
PENG, Ling, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZHANG, Hong, Shenyang, Liaoning 110021, CN
CUI, Dongliang, Shenyang, Liaoning 110021, CN
LI, Zhinian, Shenyang, Liaoning 110021, CN
WANG, Liangqing, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZANG, Shouguo, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZHANG, Zeyong, Shenyang, Liaoning 110021, CN
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 213/73 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 215/12 → (51) ***C08F 4/6592***

(51) ***C07D 215/22*** ***C07C 227/06*** ***C07B 61/00*** (11) **2 305 649 B1** ***C07C 229/64***
(25) Ja (26) En
(21) 09797889.4 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/062673 13.07.2009
(87) WO 2010/007964 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008183930
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 6-ARYLOXYCHINOLIN-DERIVATS UND EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING 6-ARYLOXYQUINOLINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE 6-ARYLOXYQUINOLÉINE ET INTERMÉDIAIRE POUR CELUI-CI*
(73) Nippon Kayaku Co., Ltd., 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) KATO Yasuhito, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
SHIMANO Shizuo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
MORIKAWA Akinori, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
HOTTA Hiroki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
YAMAMOTO Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
NAKANISHI Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
MINOWA Nobuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
KURIHARA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 219/02*** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14*** (11) **1 840 120 B1** ***C09K 11/06*** ***H05B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 06006227.0 (22) 27.03.2006
(84) DE GB
(43) 03.10.2007
(54) • *N-Heterozyklische Verbindungen und deren Verwendung in elektronischen, optoelektronischen und elektroluminiszenten Bauelementen.*
• *N-Heterocyclic compounds and their use in electronic, optoelectronic and electroluminiscent components*
• *Composés N-Heterociclic et leur utilisation dans composants électroniques, optoélectroniques et électroluminiscents*
(73) Novaled AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Grüssing, André, 64291 Darmstadt, DE
Lux, Andrea, 01277 Dresden, DE
Hartmann, Horst, 01326 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 231/12 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C07D 231/44*** ***A01N 43/56*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/12*** (11) **1 599 451 B1** ***C07D 401/12*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 03779896.4 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) EP 2003/012620 12.11.2003
(87) WO 2004/050633 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 EP 02027064
(54) • *PESTIZIDE1-ARYL-3-AMIDOXIMPYRAZOLDERIVATE*
• *PESTICIDAL 1-ARYL-3-AMIDOXIME-PYRAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES PESTICIDES DE 1-ARYL-3-AMIDOXIME-PYRAZOLE*
(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
(72) DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE

HÖBALD, Klaus, Dieter, 64546 Mörfelden-Waldorf, DE
MAIER, Michael, 65931 Frankfurt am Main, DE
KUHLMANN, Anke, 51381 Leverkusen, DE
SEEGER, Karl, 65719 Holheim, Ts., DE
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07D 231/44*** ***A01N 43/56*** ***A61K 31/415*** (11) **2 081 908 B1** ***A01N 43/00*** ***A61P 33/00***
(25) En (26) En
(21) 07822220.5 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR MK
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/061891 05.11.2007
(87) WO 2008/055877 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 US 865178 P
24.04.2007 US 913617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SULFINYLIERUNG EINES PYRAZOLDERIVATS*
• *PROCESS FOR THE SULFINYLATION OF A PYRAZOLE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE SULFINYLATION D'UN DÉRIVÉ PYRAZOLE*
(73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH
(72) SUKOPP, Martin, 68165 Mannheim, DE
KUHN, Oliver, 06581 Rosport, LU
GRÖNING, Carsten, 68259 Mannheim, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
LONGLET, Jon J., Nederland, TX 77627, US
(74) Niedenbrück, Matthias, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 231/44*** ***A01N 43/56*** ***A61K 31/415*** (11) **2 084 137 B1** ***A01N 43/00*** ***A61P 33/00***
(25) En (26) En
(21) 07822223.9 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/061894 05.11.2007
(87) WO 2008/055880 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 US 865178 P
24.04.2007 US 913646 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SULFINYLIERUNG EINES PYRAZOLDERIVATS*
• *PROCESS FOR THE SULFINYLATION OF A PYRAZOLE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE SULFINYLATION D'UN DÉRIVÉ PYRAZOLE*
(73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH
(72) SUKOPP, Martin, 68165 Mannheim, DE
KUHN, Oliver, 06581 Rosport, LU
GRÖNING, Carsten, 68259 Mannheim, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
LONGLET, Jon J., Nederland, TX 77627, US
(74) Niedenbrück, Matthias, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 231/56*** ***A61K 31/416*** (11) **1 506 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 03725180.8 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/004862 08.05.2003
(87) WO 2003/097610 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381092 P
(54) • *ALS KINASE-HEMMER WIRKSAME AMINOINDAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMINOINDAZOLE DERIVATIVES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
• *DERIVES D'AMINOINDAZOLE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE KINASE, METHODE D'OBTENTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*
(73) Pfizer Italia S.r.l., Strada Statale 156 Km. 50, 04010 Latina, IT
(72) MARTINA, Katia, I-10066 Torre Pellice (Torino), IT
BRILL, Wolfgang, I-20020 Cesate (MI), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 233/56 → (51) ***A61K 9/00***

C07D 233/58 → (51) ***C07B 61/00***

C07D 233/64 → (51) ***A61K 9/00***

C07D 233/72 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 239/34 → (51) ***A01N 37/46***

---

(51) ***C07D 239/42*** ***A61K 31/505*** (11) **1 802 586 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05812237.5 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/037299 17.10.2005
(87) WO 2006/044823 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 US 620100 P
14.10.2005 US 251490
(54) • *HETEROARYLSUBSTITUIERTE ALKINVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HETEROARYL-SUBSTITUTED ALKYNE COMPOUNDS AND METHOD OF USE*
• *COMPOSES ALKYNE HETEROARYLSUBSTITUES ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHAFFEE, Stuart C., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02139, US
HODOUS, Brian L., Cambridge, Massachusetts 02139, US
MARTIN, Matthew W., Cambridge, Massachusetts 02140, US
MCGOWAN, David C., B-1150 St. Pierre, BE
DIMAURO, Erin F., Cambridge, Massachusetts 02139, US
REDDY, Gade, Newbury Park, California 91320, US
CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91362, US
OLIVIERI, Philip R., Medford, Massachusetts 02155, US
REED, Anthony, Oxnard, California 93035, US
ROMERO, Karina, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07D 239/42*** ***A61K 31/505*** (11) **2 137 165 B1** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08749692.3 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054977 24.04.2008
(87) WO 2008/129071 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 PCT/EP2007/003603
(54) • *INHIBITOREN VON PROTEINKINASEN*
• *INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *INHIBITEURS DES PROTÉINES KINASES*
(73) Ingenium Pharmaceuticals GmbH, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
(72) SCHAUERTE, Heike, 81377 München, DE
ALLGEIER, Hans, 79541 Loerrach-haagen, DE
PLEISS, Michael A., Sunnyvale, California 94087-1355, US
AUGUSTIN, Martin, 82229 Seefeld-hechendorf, DE
PERAUS, Gisela, 79540 Loerrach, DE
STUMM, Gabriele, 82008 Unterhaching, DE
WABNITZ, Philipp, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***C07D 239/48*** ***A61K 31/505*** (11) **2 451 787 B1** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10729777.2 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040733 01.07.2010
(87) WO 2011/005645 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 223165 P
(54) • *POLYMORPH VON [4,6-BIS(DIMETHYLAMINO)-2-(4-{[4-(TRIFLUORMETHYL)BENZOYL]AMINO}BENZYL)PYRIMIDIN-5-YL]*
• *POLYMORPH OF [4,6-BIS(DIMETHYLAMINO)-2-(4-{[4-(TRIFLUOROMETHYL)-BENZOYL]AMINO}BENZYL)PYRIMIDIN-5-YL]*
• *POLYMORPHE DE [4,6-BIS(DIMÉTHYLAMINO)-2-(4-{[4-(TRIFLUORMÉTHYL)-BENZOYL]AMINO}BENZYL)PYRIMIDIN-5-YL]ACÉTIQUE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) KIM, Soojin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 239/48 → (51) ***C07C 255/42***

C07D 239/52 → (51) ***A01N 37/46***

---

(51) ***C07D 239/54*** ***C07D 401/06*** ***C07D 471/04*** ***C07D 498/04*** ***A01N 43/54*** (11) **2 240 454 B1** ***C07D 417/06*** ***C07D 487/04*** ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 09709044.3 (22) 30.01.2009

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

AL BA RS

(43) 20.10.2010
(86) US 2009/032584 30.01.2009
(87) WO 2009/099929 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 63789 P
09.04.2008 US 43428 P
(54) • *MESOIONISCHE PESTIZIDE*
• *MESOIONIC PESTICIDES*
• *PESTICIDES MÉSOIONIQUES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HOLYOKE JR, Caleb, William, Newark Delaware 19711, US
TONG, My-hanh, Thi, Bear Delaware 19701, US
COATS, Reed, Aaron, Newark Delaware 19711, US
ZHANG, Wenming, Newark Delaware 19702, US
MCCANN, Stephen, Frederick, Newark Delaware 19711, US
CHAN, Dominic, Ming-tak, Wilmington Delaware 19803, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12192457.5 / 2 559 687

C07D 239/54 → (51) ***A01N 37/46***

C07D 239/553 → (51) ***A01N 37/46***

(51) ***C07D 239/94*** (11) **2 248 806 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/10***
C07D 401/14 ***C07D 403/04***
C07D 403/10 ***C07D 403/12***
C07D 405/10 ***C07D 405/14***
A61K 31/517 ***A61K 31/505***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10172688.3 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 20.01.2006 CN 200610023526
(54) • *CHINOXALINDERIVATE ALS HEMMER DER TYROSINKINASEAKTIVITÄT*
• *Quinazoline derivatives as tyrosine kinase inhibitors*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLÉINES EN TANT QU INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES*
(73) Shanghai Allist Pharmaceuticals, Inc., 5th Floor 1118 Halei Road Zhangjiang High-tech Park, Shanghai 201210, CN
(72) Guo, Jianhui, 201210, Shanghai, CN
Zhang, Xiaofang, 201210, Shanghai, CN
Wang, Meng, 201210, Shanghai, CN
Jiang, Yong, 201210, Shanghai, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE
(62) 06804996.4 / 1 990 337

C07D 241/42 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 241/44*** (11) **2 151 436 B1**
A61K 31/498 ***A61P 1/04***
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61P 3/14 ***A61P 5/50***
A61P 9/12 ***A61P 11/00***
A61P 11/02 ***A61P 11/06***
A61P 17/02 ***A61P 25/00***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***
A61P 27/06 ***A61P 29/00***
A61P 37/00 ***A61P 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08764835.8 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059866 29.05.2008
(87) WO 2008/146871 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007141568
(54) • *NEUARTIGES 1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOXALIN-DERIVAT MIT EINER ALS SUBSTITUENT EINGEFÜGTEN PHENYLGRUPPE, DIE EINE SCHWEFELSÄUREESTERSTRUKTUR ODER EINE SCHWEFELSÄUREAMIDSTRUKTUR AUFWEIST, SOWIE MIT GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-BINDUNGSWIRKUNG*
• *NOVEL 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOXALINE DERIVATIVE WHICH HAS, AS SUBSTITUENT, PHENYL GROUP HAVING SULFONIC ACID ESTER STRUCTURE OR SULFONIC ACID AMIDE STRUCTURE INTRODUCED THEREIN AND HAS GLUCOCORTICOID RECEPTOR-BINDING ACTIVITY*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE 1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOXALINE QUI A, COMME SUBSTITUANT, UN GROUPE PHÉNYLE DANS LEQUEL EST INTRODUITE UNE STRUCTURE D'ESTER D'ACIDE SULFONIQUE OU UNE STRUCTURE D'AMIDE D'ACIDE SULFONIQUE ET QUI POSSÈDE UNE ACTIVITÉ DE LIAISON AUX RÉCEPTEURS DES GLUCOCORTICOÏDES*
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) MATSUDA, Mamoru, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
MORI, Toshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
NAGATSUKA, Masato, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KOBAYASHI, Sachiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
KATO, Masatomo, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
TAKAI, Miwa, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 249/08 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C07D 257/06*** (11) **1 994 015 B1**
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***A61K 31/40***
A61P 9/00 ***C07D 417/12***
C07D 453/06 ***C07D 471/04***
C07D 491/04 ***C07D 513/04***
C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 07705669.5 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/000524 28.02.2007
(87) WO 2007/105049 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 781488 P
03.01.2007 US 619299
(54) • *DIBENZYLAMINDERIVATE ALS CETP-INHIBITOREN*
• *DIBENZYL AMINE DERIVATIVES AS CETP INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE DIBENZYLAMINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CETP*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) CHANG, George, Groton, CT 06340, US
GARIGIPATI, Ravi, Shanker, Groton, CT 06340, US
LEFKER, Bruce, Allen, Groton, CT 06340, US
PERRY, David, Austen, Groton, CT 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 263/14*** (11) **1 802 593 B1**
C07D 277/10 ***C08K 5/32***
C08K 5/3415 ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 05815966.6 (22) 20.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/038018 20.10.2005
(87) WO 2006/045088 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 US 969573
(54) • *VERBINDUNGSZUSÄTZE FÜR EINEN POLYMERFÜLLSTOFF*
• *POLYMER-FILLER COUPLING ADDITIVES*
• *ADDITIFS DE COUPLAGE POLYMERE-CHARGE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUKUSHIMA, Yasuo, Kodaira-Shi, Tokyo 187-8531, JP
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US
KOCH, Russell, Hartville, OH 44632, US
ARAKI, Sunji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07D 263/22*** (11) **2 029 560 B1**
C07D 413/04 ***C07D 413/10***
C07D 417/10 ***C07D 417/14***
A61K 31/421 ***A61K 31/422***
A61K 31/427 ***A61K 31/443***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 06849136.4 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2006/049494 29.12.2006
(87) WO 2007/079186 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755284 P
(54) • *1,3-OXAZOLIDIN-2-ON-DERIVATIVE, DIE ZUR VERWENDUNG ALS CETP-INHIBITOREN GEEIGNET SIND*
• *1,3-OXAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES USEEFUL AS CETP INHIBITORS*
• *DERIVES DE 1,3-OXAZOLIDIN-2-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CETP*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LU, Zhijian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SMITH, Cameron, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Hong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 277/10 → (51) ***C07D 263/14***

C07D 277/44 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 285/08 → (51) ***A01N 37/46***

C07D 291/00 → (51) ***G03F 7/004***

C07D 295/088 → (51) ***C07C 323/62***

C07D 295/13 → (51) ***A61K 9/00***

C07D 295/155 → (51) ***C07C 323/62***

C07D 301/12 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 303/04 → (51) ***C07C 251/24***

(51) ***C07D 307/33*** ***C07D 309/30*** ***C07H 19/048*** (11) **1 976 382 B1** ***C07H 15/24*** ***C07H 19/22***
(25) En (26) En
(21) 06847905.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/048769 22.12.2006
(87) WO 2007/075876 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753507 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ZWISCHENPRODUKTS FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN NUKLEOSIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A SYNTHETIC INTERMEDIATE FOR PREPARATION OF BRANCHED NUCLEOSIDES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN INTERMEDIAIRE SYNTHETIQUE POUR LA PREPARATION DE NUCLEOSIDES RAMIFIES*
(73) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, MA 02114, US
MOUSSA, Adel, Burlington, MA 01803, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 307/83*** ***C07D 333/22*** ***C07D 333/34*** ***G03F 7/004*** (11) **2 197 869 B1** ***C07D 333/32*** ***C07D 333/64***
(25) En (26) En
(21) 08836864.2 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/062587 22.09.2008
(87) WO 2009/047105 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 EP 07118194
(54) • *SULFONIUMSALZINITIATOREN*
• *SULPHONIUM SALT INITIATORS*
• *INITIATEURS DE SEL DE SULFONIUM*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP
ASAKURA, Toshikage, Minoo-shi Osaka 562-0001, JP

(51) ***C07D 309/10*** ***A61K 31/351*** (11) **2 024 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728702.7 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054248 02.05.2007
(87) WO 2007/128749 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 EP 06113412
27.11.2006 EP 06124833
14.02.2007 PCT/EP2007/051411
(54) • *GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTE BENZONITRIL-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERARTIGEN VERBINDUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUTED BENZONITRILE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS, THEIR USE AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *DERIVES BENZONITRILE SUBSTITUES PAR LE GLUCOPYRANOSYLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET UTILISATION ET PREPARATION DE TELS COMPOSES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach, DE
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
EICKELMANN, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
SAUER, Achim, 88214 Ravensburg-Torkenweiler, DE
THOMAS, Leo, 88400 Biberach, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 309/12 → (51) ***C07C 323/62***

C07D 309/30 → (51) ***C07D 307/33***

(51) ***C07D 317/18*** ***C07D 319/06*** (11) **2 404 914 B1** ***A01N 35/02***
(25) En (26) En
(21) 11184438.7 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Agrochemische Zubereitungen enthaltend alkoxylierte Glycerinacetale und deren Derivate*
• *Agrochemical compositions comprising alkoxylated glycerol acetals and their derivatives*
• *Compositions agrochimiques comprenant des acétals de glycérol alcoxylés et leurs dérivés*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Fleute-Schlachter, Ingo, 45239 Essen, DE
Heldt, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE
Kempers, Peter, 41189 Mönchengladbach, DE
Schörken, Ulrich, 40591 Düsseldorf, DE
Paetzold, Eckhard, 18184 Broderstorf, DE
Kragl, Udo, 18198 Kritzmov, DE
(62) 09012496.7 / 2 305 662

(51) ***C07D 317/20*** ***C07D 319/06*** ***C07C 319/20*** ***C07C 323/60*** (11) **2 091 934 B1** ***C07D 321/08*** ***C07C 323/52*** ***A23K 1/16***
(25) De (26) De
(21) 07822235.3 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/061908 06.11.2007
(87) WO 2008/061871 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 DE 102006055470
(54) • *KETOMETHIONINKETALE UND DEREN DERIVATE*
• *KETOMETHIONINE KETALS AND THEIR DERIVATIVES*
• *CÉTOMÉTHIONINE CÉTALS ET LEUR DÉRIVÉS*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KOBLER, Christoph, 63755 Alzenau, DE
HATELEY, Martin, 81825 München, DE
ROTH, Philipp, 63456 Hanau, DE
JÄGER, Barbara, 63533 Mainhausen, DE
PETER, Rainer, 63829 Krombach, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE

C07D 317/70 → (51) ***C07F 17/00***

C07D 319/06 → (51) ***C07D 317/18***

C07D 319/06 → (51) ***C07D 317/20***

C07D 321/08 → (51) ***C07D 317/20***

(51) ***C07D 333/20*** (11) **2 132 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 08720146.3 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) IN 2008/000125 05.03.2008
(87) WO 2008/107911 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 IN KO03122007
27.08.2007 IN KO11722007
28.09.2007 IN KO13432007
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DULOXETINHYDROCHLORID*
• *NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF DULOXETINE HYDROCHLORIDE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CHLORHYDRATE DE DULOXÉTINE*
(73) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) SIYAN, Rajinder, Singh, Pune 411 042, IN
GOHEL, Sunil Kumar, Vinubhai, Pune 411 042, IN
SINGH, Girij, Pal, Pune 411 042, IN
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 333/22 → (51) ***C07D 307/83***

C07D 333/32 → (51) ***C07D 307/83***

C07D 333/34 → (51) ***C07D 307/83***

C07D 333/38 → (51) ***C07C 281/18***

C07D 333/64 → (51) ***C07D 307/83***

C07D 401/00 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **1 812 421 B1**
A01N 43/56 ***C07D 401/00***
C07D 233/72
(25) En (26) En
(21) 05851952.1 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/042196 18.11.2005
(87) WO 2006/055922 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 629120 P
10.06.2005 US 689414 P
(54) • *ANTHRANILAMID-INSEKTIZIDE*
• *ANTHRANILAMIDE INSECTICIDES*
• *INSECTICIDES A BASE D'ANTHRANILAMIDES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
SELBY, Thomas, Paul, Hockessin, DE 19707, US
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US
TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, DE 19711, US
BEREZNAK, James, Francis, Newtown Square, PA 19073, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12194234.6 / 2 564 706

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/54***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 239/94***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 108 649 B1**
C07D 401/14 ***C07D 407/14***
C07D 409/14 ***A61K 31/4439***
A61P 3/04 ***A61P 13/00***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 09250745.8 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 10.04.2008 KR 20080033284
(54) • *Neue Indolcarboxylsäure-Bispyridyl-Carboxamid-Derivate als 5-HT2c Rezeptor-antagonisten*
• *Novel indol carboxylic acid bispyridyl carboxamide derivatives as 5-HT2c receptor antagonists*
• *Nouveaux dérivés de bispyridyl carboxamide de l'acide carboxylique de l'indole comme antagonistes du récepteur 5-HT2c*
(73) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100 Jang-Dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-343, KR
(72) Seong, Churlmin, Daejeon 305-762, KR
Park, Chul Min, Daejeon 305-755, KR
Kim, Soyoung, Busan 612-739, KR
Park, Wookyu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-201, KR
Park, Nosang, Daejeon 305-340, KR
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 364 306 B1**
C07D 401/14 ***C07D 417/12***
C07D 471/04 ***C07D 473/00***
A61K 31/4184 ***A61P 25/18***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 09752706.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/064643 16.11.2009
(87) WO 2010/057126 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114595 P
02.04.2009 US 166215 P
(54) • *PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE-10-INHIBITOREN*
• *Pyridine and pyrimidine derivatives as phosphodiesterase 10 inhibitors*
• *Derives de pyridine et de pyrimidine comme inhibiteurs de phosphodiesterase 10*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ALLEN, Jennifer R., Newbury Park California 91320, US
BISWAS, Kaustav, Calabasas California 91302, US
CHAVEZ, Frank, Jr., Camarillo California 93010, US
CHEN, Ning, Thousand Oaks California 91362, US
DEMORIN, Frenel Fils, Thousand Oaks California 91360, US
FALSEY, James R., Moorpark California 93021, US
FROHN, Mike, Thousand Oaks California 91362, US
HARRINGTON, Paul, Camarillo California 93012, US
HORNE, Dan, Simi Valley California 93065, US
HU, Essa, Camarillo California 93012, US
KALLER, Matthew R., Ventura California 93003, US
KUNZ, Roxanne, Santa Monica California 90402, US
MONENSCHEIN, Holger, Camarillo California 93012, US
NGUYEN, Tom, Newbury Park California 91320, US
PICKRELL, Alex, Westlake Village California 91361, US
REICHELT, Andreas, Moorpark California 93021, US
RUMFELT, Shannon, Camarillo California 93010, US
RZASA, Rob, Ventura California 93003, US
SHAM, Kelvin, Thousand Oaks California 91362, US
YAO, Guomin, Camarillo CA 93012, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 114 922 B1**
A61K 31/444 ***A61P 25/00***
A61P 7/00 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07866323.4 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/064621 28.12.2007
(87) WO 2008/080972 2008/28 10.07.2008
(30) 30.12.2006 DE 102006062506
(54) • *SUBSTITUIERTES OXINDOLDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG ALS VASOPRESSINREZEPTORMODULATOR*
• *SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVE AND ITS USE AS A VASOPRESSIN RECEPTOR MODULATOR*
• *DÉRIVÉ D'OXINDOLE SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION COMME MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DE LA VASOPRESSINE*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE
OOST, Thorsten, 88400 Biberach An Der Riss, DE
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAJE, Wilfried Martin, 67061 Ludwigshafen, DE
WERNET, Wolfgang, 67061 Ludwigshafen, DE
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
LUBISCH, Wilfried, 69118 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/94***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **2 210 888 B1**
A61K 31/4184 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 10156812.9 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 10.05.2005 US 679952 P
11.05.2005 US 680115 P
24.05.2005 US 684455 P
10.08.2005 US 707417 P
19.08.2005 US 709954 P
13.09.2005 US 716995 P
29.09.2005 US 722388 P
(54) • *Stabiles mikronisiertes Candesartan-Cilexetil und Herstellungsverfahren*
• *Stable micronized candesartan cilexetil and methods for preparing thereof*
• *Candesartan cilexetil micronisé stable et son procédé de préparation*
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Kurgan, Ziv, Beer-sheva, IL
Pesachovich, Michael, Givat-shmuel, IL
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06759583.5 / 1 763 525

C07D 403/10 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 242 750 B1**
C07D 405/14 ***A61K 31/4178***
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 09710934.2 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/032830 02.02.2009
(87) WO 2009/102568 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28266
(54) • *KONFORMATIONSEINGESCHRÄNKTE BIPHENYL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS HEPATITIS C VIRUS INHIBITOREN*
• *CONFORMATIONALLY RESTRICTED BIPHENYL DERIVATIVES FOR USE AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE DIPHÉNYLE À RESTRICTION CONFORMATIONNELLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) BACHAND, Carol, Candiac, Québec J5R 1B1, CA
BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
DEON, Daniel, H., Montreal, Québec H4A 2N4, CA
GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, US
GOODRICH, Jason, Wallingford, CT 06492, US
JAMES, Clint, A., Longueuil, Québec J4H 2N4, CA
LAVOIE, Rico, Candiac, Quebec J5R 4B7, US
LOPEZ, Omar, D., Wallingford, CT 06492, US
MARTEL, Alain, Delson, Québec J5B 1G8, CA
MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, CT 06492, US
NGUYEN, Van, N., Wallingford, CT 06492, US
ROMINE, Jeffrey, Lee, Wallingford, CT 06492, US
RUEDIGER, Edward, H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
SNYDER, Lawrence, B., Wallingford, CT 06492, US
ST. LAURENT, Denis, R., Wallingford, CT 06492, US
YANG, Fukang, Wallingford, CT 06492, US
LANGLEY, David, R., Wallingford, CT 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, CT 06492, US
HAMANN, Lawrence, G., Cambridge, MA 02139, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 405/04*** (11) **2 468 745 B1**
C07D 405/14 ***A61K 31/517***
A61P 35/00
(25) It (26) En
(21) 12158120.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 25.03.2011 IT MI20110480
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAPATINIB UND DESSEN SALZE*
• *Process for the preparation of lapatinib and the salts thereof*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LAPATINIB ET DE SES SELS*
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) Fontana, Francesco, I-36075 Alte di Montecchio Maggiore, Vicenza, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

C07D 405/10 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/61***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/94***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 405/04***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/26***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 263/22***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 263/22***

C07D 413/12 → (51) ***A01N 37/46***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 417/04*** (11) **1 466 912 B1**
C07D 417/14 ***C07D 453/02***
C07D 277/44 ***A61K 31/439***
A61K 31/4545 ***A61K 31/4709***
A61K 31/496 ***A61K 31/506***
A61K 31/5377 ***A61K 31/538***
A61P 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03700571.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) JP 2003/000270 15.01.2003
(87) WO 2003/062233 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010413
18.01.2002 JP 2002010447
(54) • *2-ACYLAMINOTHIAZOLDERIVAT ODER SALZ DAVON*
• *2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE OR SALT THEREOF*
• *DERIVE DE 2-ACYLAMINOTHIAZOLE ET SON SEL*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) SUGASAWA, Keizo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
WATANUKI, Susumu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KOGA, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
NAGATA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OBITSU, Kazuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
WAKAYAMA, Ryutaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
HIRAYAMA, Fukushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SUZUKI, Ken-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11154632.1 / 2 314 586

C07D 417/06 → (51) ***C07D 239/54***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 263/22***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 263/22***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***C07D 451/10*** (11) **2 067 779 B1**
A61K 31/46 ***A61P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 09153379.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 03.11.2003 EP 03025075
(54) • *Tiotropiumsalze, Verfahren zu deren Herstellung und Arzneimittelformulierungen diese enthaltend*
• *Tiotropium salts, method for their production and medicinal formulas containing them*
• *Sels de tiotropium, procédé de leur fabrication et formules de médicaments les contenant*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
(72) Banholzer, Rolf, 70597 Stuttgart, DE
Sieger, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
Pfrengle, Waldemar, 88400 Biberach, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 10180163.7 / 2 336 126
(62) 04791028.6 / 1 682 541

(51) ***C07D 451/10*** (11) **2 083 007 B1**
A61K 31/46 ***A61P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 09157299.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 03.11.2003 EP 03025076
(54) • *Tiotropiumsalze, Verfahren zu deren Herstellung sowie diese enthaltende Arzneimittelformulierungen*
• *Tiotropium salts, method for creating same and medicinal formulations containing same*
• *Sels de tiotropium, leur procédé de fabrication et formules de médicament les contenant*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) Banholzer, Rolf, 70597 Stuttgart, DE
Sieger, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
Pfrengle, Waldemar, 88400 Biberach, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 10180177.7 / 2 322 522
10180191.8 / 2 336 127
10180198.3 / 2 319 844
(62) 04791030.2 / 1 682 543

C07D 453/02 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 453/06 → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 455/02*** ***C07D 519/00*** ***A61P 25/18*** (11) **2 268 280 B1** ***A61K 31/44*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 09723580.8 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/036717 11.03.2009
(87) WO 2009/117283 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 70299
(54) • *Positive allosterische Chinolizidinon-M1-Rezeptor-Modulatoren*
• *Quinolizidinone M1 receptor positive allosteric modulators*
• *Modulateurs allostériques positifs du récepteur M1 de la quinolizidinone*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHANG, Ronald, K., Rahway, NJ 07065-0907, US
DI MARCO, Christina, Ng, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 403/14*** (11) **1 599 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 04717463.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/006738 04.03.2004
(87) WO 2004/078943 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 US 452039 P
04.03.2003 US 452180 P
(54) • *Heterocyclische oligomere Verbindungen zur DNS-Erkennung*
• *Heterocyclic oligomeric compounds for DNA recognition*
• *Composés oligomères hétérocycliques pour reconnaissance d'ADN*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DERVAN, Peter, B., San Marino, Ca 91108, US
BRIEHN, Christoph, A., D-63179 Obertshausen, DE
RENNEBERG, Dorte, CH-3012 Bern, CH
WEYERMAN, Philipp, CH-4450 Siassach, CH
DOSS, Raymond, Pasadena, CA 91101, US
MARQUES, Michael, Pasadena, CA 91125, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 971 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838973.3 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/046316 04.12.2006
(87) WO 2007/067506 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 US 742351 P
(54) • *2-PYRIMIDINYLPYRAZOLOPYRIDINE ALS INHIBITOREN DER ERBB-KINASE*
• *2-PYRIMIDINYL PYRAZOLOPYRIDINE ERBB KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ERBB KINASE DE 2-PYRIMIDINYL-PYRAZOLOPYRIDINE*
(73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) UEHLING, David Edward, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
HUBBARD, Robert Dale, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
WATERSON, Alex Gregory, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
PETROV, Kimberly, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
BIFULCO, Neil., Jr., Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
WILSON, Joseph Wendell, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
BADIANG, Jennifer Gabriel, Research Triangle Park, NC 27709, US
CHEUNG, Mui, Collegeville, PA 19426, US
YAMABE, Mariko, Shibuya, Tokyo 300-4247, JP
(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 125 810 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07869422.1 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/087913 18.12.2007
(87) WO 2008/079814 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 870913 P
(54) • *MAPK/ERK-KINASE-HEMMER*
• *MAPK/ERK KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE MAPK/ERK KINASE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) DONG, Qing, San Diego, California 92130, US
GONG, Xianchang, San Diego, CA 92121, US
KALDOR, Stephen W., Del Mar, CA 92130, US
KANOUNI, Toufike, San Diego, California 92121, US
SCORAH, Nicholas, San Diego, CA 92130, US
WALLACE, Michael B., San Diego, CA 92117, US
ZHOU, Feng, Escondido, CA 92027, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/54***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 473/00 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/517*** ***A61P 1/18*** ***A61P 25/16*** (11) **2 231 671 B1** ***A61K 31/519*** ***A61P 3/06*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 08859265.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086562 12.12.2008
(87) WO 2009/076593 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 13336 P
(54) • *MODULATOREN DES ZYSTISCHE-FIBROSE-TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEIT-REGULATORS*
• *MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*
• *MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE CYSTIQUE*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BINCH, Hayley, Encinitas CA 92024, US
GROOTENHUIS, Peter, D.J., San Diego CA 92130, US
PIERCE, Albert, Cambridge MA 02138, US
FANNING, Lev, T.D., San Marcos CA 92078, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 280 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747647.7 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/044068 15.05.2009
(87) WO 2009/140566 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 120725
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BICYCLISCHER GUANIDINE MITTELS EINES CYCLISCHEN THIOHARNSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING BICYCLIC GUANIDINES BY USE OF A CYCLIC THIOUREA*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GUANIDINES BICYCLIQUES À L AIDE D UNE THIOURÉE CYCLIQUE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MINCH, Britt, A., Tarentum 15084, US
HICKENBOTH, Charles, R., Cranberry Township PA, US
KARABIN, Richard, F., Ruffs Dale PA 15679, US
ZAWACKY, Steven, R., Pittsburgh PA 15237, US
HOCKSWENDER, Thomas, R., Gibsonia PA 15044, US
MCCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia PA 15044, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, et al, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte

Polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***C07D 487/08*** (11) **2 370 442 B1**
A61K 31/407 ***A61P 29/02***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09774939.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/055232 20.11.2009
(87) WO 2010/061329 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118053 P
(54) • *3-Aminocyclopentancarbonsäureamide als Modulatoren des Chemokinrezeptors*
• *3-Aminocyclopentanecarboxamides as chemokine receptor modulators*
• *3-Aminocyclopentanecarboxamides en tant que modulateurs des récepteurs de chimiokines*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DEVRAJ, Rajesh Venkateswaran, Chesterfield, MO 63005, US
HUANG, Wei, Wildwood, MO 63021, US
HUGHES, Robert Owen, Cambridge, MA 02140, US
ROGIER JR., Donald Joseph, Groton, CT 06340, US
TRUJILLO, John Isidro, Groton, CT 06340, US
TURNER, Steve Ronald, Labadie, MO 63055, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 487/14*** (11) **2 280 978 B1**
A61K 31/55 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 09724429.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/038167 25.03.2009
(87) WO 2009/120733 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 39973 P
(54) • *PYRROLIDINKONDENSIERTE INDOLOBENZADIAZEPINE ALS HCV-NS5B-INHIBITOREN*
• *PYRROLIDINE FUSED INDOLOBENZADIAZEPINE HCV NS5B INHIBITORS*
• *INHIBITEURS NS5B DU VHC DU TYPE INDOLOBENZADIAZÉPINE CONDENSÉE AVEC UN CYCLE PYRROLIDINE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) YANG, Zhong, Wallingford, CT 06492, US
BENDER, John, A., Wallingford, CT 06492, US
KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 491/04 → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 178 883 B1**
C07D 493/14 ***C09K 9/02***
G02C 7/10
(25) De (26) De
(21) 08785467.5 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/006575 08.08.2008
(87) WO 2009/024271 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 DE 102007039994
(54) • *PHOTOCHROME BENZOPYRANO-BENZOPYRANE MIT WEITERER ANNELLIERUNG*
• *PHOTOCHROMIC BENZOPYRANO-BENZOPYRANS WITH FURTHER FUSING*
• *BENZOPYRANO-BENZOPYRANES PHOTOCHROMES À ANNELLATION SUPPLÉMENTAIRE*
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) MELZIG, Manfred, 82234 Wessling, DE
ROHLFING, Yven, 81547 München, DE
WEIGAND, Udo, 81247 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 493/14 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 001 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753256.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/006613 16.03.2007
(87) WO 2007/109120 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 743543 P
(54) • *IMIDAZOLTHIAZOLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *IMIDAZOLOTHIAZOLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLOTHIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES*
(73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
(72) BHAGWAT, Shripad, San Diego, CA 92130, US
CHAO, Qi, San Diego, CA 92130, US
GROTZFELD, Robert, M., 4102 Binningen, CH
PATEL, Hitesh, K, Encinitas, CA 92024, US
SPRANKLE, Kelly, G., Vista, CA 92081, US
(74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C07D 513/04 → (51) ***C07D 239/54***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 257/06***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 455/02***

(51) ***C07F 5/02*** (11) **1 853 251 B1**
A61K 31/69 ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 06735282.3 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/005542 16.02.2006
(87) WO 2006/089067 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 US 654060 P
(54) • *HALOGEN-SUBSTITUIERTE BORONOPHTHALIDE ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
• *HALOGEN-SUBSTITUTED BORONOPHTHALIDES FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS*
• *BORONOPHTHALIDES SUBSTITUES PAR HALOGENE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS*
(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) BAKER, Stephen, J., Mountain View, CA, US
AKAMA, Tsutomu, Sunnyvale, CA 94087, US
BELLINGER-KAWAHARA, Carolyn, Redwood City, CA 94061, US
HERNANDEZ, Vincent, S., Watsonville, CA 95076, US
HOLD, Karin, M., Belmont, CA 94002, US
LEYDEN, James, J., Malvern, PA 19355, US
MAPLES, Kirk, R., San Jose, CA 95132, US
PLATTNER, Jacob, J., Orinda CA 94563, US
SANDERS, Virginia, San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Yong-Kang, San Jose, CA 95130, US
FIELDSON, Gregory, Morgantown, West Virginia 26505, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 11154575.2 / 2 343 304

C07F 7/08 → (51) ***C07C 323/62***

C07F 9/38 → (51) ***C12Q 1/34***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07F 17/00*** (11) **1 858 934 B1**
C08F 4/6592 ***C08F 210/06***
C07D 317/70
(25) En (26) En
(21) 06743207.0 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060772 15.03.2006
(87) WO 2006/097500 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 EP 05102189
05.08.2005 EP 05107248
22.08.2005 US 710293 P
22.12.2005 EP 05112766
(54) • *METALLOCEN-VERBINDUNGEN*
• *METALLOCENE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE MÉTALLOCÈNE*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) SACCO, Marco Basell Poliolefine Italia s.r.l., I-44100 Ferrara, IT
NIFANT'EV, Ilya E., Moscow, 119899, RU
IVCHENKO, Pavel V., Moscow, 117036, RU
BAGROV, Vladimir, Moscow, 119192, RU
FOCANTE, Francesca, I-60024 Filottrano -ancona, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia s.r.l. P. le Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

C07F 17/00 → (51) ***C08F 4/6592***

C07H 1/00 → (51) ***C12Q 1/54***

C07H 3/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07H 3/04 → (51) ***A61K 31/7016***

C07H 5/06 → (51) ***C12Q 1/54***

C07H 13/00 → (51) ***C12Q 1/54***

C07H 15/24	→ (51) ***C07D 307/33***
C07H 17/00	→ (51) ***C12Q 1/54***
C07H 19/00	→ (51) ***A61K 39/395***
C07H 19/048	→ (51) ***C07D 307/33***
C07H 19/22	→ (51) ***C07D 307/33***
C07H 21/00	→ (51) ***A61K 39/395***
C07H 21/00	→ (51) ***C12N 15/113***
C07H 21/00	→ (51) ***C12Q 1/68***
C07H 21/02	→ (51) ***A61K 39/395***
C07H 21/02	→ (51) ***C12Q 1/68***
C07H 21/04	→ (51) ***A61K 39/145***
C07H 21/04	→ (51) ***A61K 39/395***
C07H 21/04	→ (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07J 41/00*** ***C07J 43/00*** ***A61K 31/58*** ***A61P 9/06*** (11) **2 209 795 B1** ***A61K 31/565*** ***A61P 9/04*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 08804418.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/062483 18.09.2008
(87) WO 2009/047101 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 EP 07118362
(54) • *AMINOOXISOMDERIVATE VON 2- UND/ODER 4-SUBSTITUIERTEN ANDROSTANEN UND ANDROSTENEN ALS MEDIKAMENTE GEGEN HERZKREISLAUFERKRANKUNGEN*
• *AMINOOXIME DERIVATIVES OF 2- AND/OR 4-SUBSTITUTED ANDROSTANES AND ANDROSTENES AS MEDICAMENTS FOR CARDIOVASCULAR DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOOXIME D'ANDROSTANES ET ANDROSTÈNES 2- ET/OU 4-SUBSTITUÉS EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR DES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
(72) CERRI, Alberto, I-20156 Milan, IT
BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
FEDRIZZI, Giorgio, I-24047 Treviglio, IT
FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese, IT
GOBBINI, Mauro, I-21020 Mercallo, IT
MARAZZI, Giuseppe, I-20143 Milan, IT
TORRI, Marco, I-20017 Rho, IT
CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
(74) Tagliafico, Giulia, et al, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

C07J 41/00	→ (51) ***C07C 401/00***
C07J 43/00	→ (51) ***C07J 41/00***
C07J 71/00	→ (51) ***C07C 401/00***

(51) ***C07K 5/06*** (11) **1 293 495 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934410.0 (22) 30.05.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 19.03.2003
(86) JP 2001/004532 30.05.2001
(87) WO 2001/094289 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 JP 2000167511
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROMISOPHTHALSÄURE-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BROMOISOPHTHALIC ACID COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ACIDE BROMOISOPHTALIQUE*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) NAGAI, Masaki, Tokyo 101-0054, JP
SUZUKI, Hideo, Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
HASHIBA, Isao, Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07K 5/062*** ***A61K 9/06*** ***A61K 38/00*** ***A61P 25/02*** (11) **2 301 951 B1** ***A61K 9/08*** ***A61K 47/42*** ***A61P 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09766617.6 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/060873 15.06.2009
(87) WO 2009/154169 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008160664
(54) • *PEPTIDDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR FÖRDERUNG DER TRÄNENAUSSCHEIDUNG*
• *PEPTIDE DERIVATIVE AND COMPOSITION FOR PROMOTING TEAR SECRETION COMPRISING THE SAME*
• *DÉRIVÉ PEPTIDIQUE ET COMPOSITION POUR FAVORISER LA SÉCRÉTION DES LARMES LE COMPRENANT*
(73) Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(72) KAWABATA, Atsufumi, Kashiba-shi Nara 639-0266, JP
NISHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
KAWAI, Yoshiko, Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** ***A61K 39/00*** ***A61P 37/04*** (11) **2 154 145 B1** ***C07K 14/82*** ***A61P 35/00*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 09172205.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 15.01.2003 JP 2003007122
(54) • *Dimerisiertes Peptid*
• *Dimerized peptide*
• *Peptide dimérisé*
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Takasu, Hideo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0084, JP
Samizo, Fumio, Suita-shi, Osaka 565-0854, JP
Sugiyama, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04702444.3 / 1 584 627

C07K 7/06	→ (51) ***A61K 38/02***
C07K 7/08	→ (51) ***A61K 38/02***
C07K 7/08	→ (51) ***C07K 7/06***
C07K 14/00	→ (51) ***A61K 38/02***
C07K 14/00	→ (51) ***C12N 15/01***
C07K 14/005	→ (51) ***A61K 39/145***
C07K 14/005	→ (51) ***C12N 15/01***
C07K 14/08	→ (51) ***C12N 15/86***
C07K 14/11	→ (51) ***A61K 39/145***
C07K 14/145	→ (51) ***C12N 7/02***
C07K 14/16	→ (51) ***A61K 39/21***
C07K 14/18	→ (51) ***C07K 16/00***
C07K 14/35	→ (51) ***A61K 39/04***
C07K 14/39	→ (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/395*** ***C12N 1/19*** ***C12P 1/02*** (11) **1 297 144 B1** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/81***
(25) En (26) En
(21) 01947666.2 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) GB 2001/003079 29.06.2001
(87) WO 2002/000880 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 SE 0002460
17.11.2000 SE 0004241
(54) • *REKOMBINANTE SACCHAROMYCES CEREVISIAE, DIE CHIMÄRE GLUCOSE TRANSPORTERPROTEINE EXPRIMIEREN*
• *RECOMBINANT SACCHAROMYCES CEREVISIAE EXPRESSING CHIMERIC GLUCOSE TRANSPORTERS*
• *SACCHAROMYCES CEREVISIAE RECOMBINANTE EXPRIMANT DES TRANSPORTEURS DE GLUCOSE CHIMERIQUES*
(73) Cereduce AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Goteborg, SE
(72) BILL, Roslyn, Solihull B93 9DG West Midlands, GB
BOLES, Eckhard, 64293 Darmstadt, DE
GUSTAFSSON, Lena, S-431 69 Mölndal, SE
HOHMANN, Stefan, S-443 32 Lerum, SE
LARSSON, Christer, S-431 64 Mölndal, SE
ELBING, Karin, 22651 Lund, SE
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/395	→ (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **2 370 456 B1**

(25) En (26) En
(21) 09759899.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008387 25.11.2009
(87) WO 2010/060609 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 EP 08356145
12.12.2008 US 201648 P
(54) • *EXPRESSIONSKASSETTEN FÜR DIE SAMENSPEZIFISCHE EXPRESSION IN PFLANZEN*
• *EXPRESSION CASSETTES FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION IN PLANTS*
• *CASSETTES D'EXPRESSION POUR UNE EXPRESSION SPÉCIFIQUE AUX GRAINES DANS LES PLANTES*
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PINOT, Franck, F-67310 Westhoffen, FR
WERCK, Danièle, F-67460 Souffelweyersheim, FR
EHLTING, Jürgen, V8N 2H2 Victoria BC, CA
OLRY, Alexandre, F-54000 Nancy, FR
DENOLF, Peter, B-9620 Velzeke, BE
VAN AUDENHOVE, Katrien, B-9000 Gent, BE
VAN DE PUTTE, Lien, B-9968 Bassevelde, BE
POSADA, Esmeralda, B-9040 Gent, BE
(60) 13159737.9

C07K 14/415 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/01***

C07K 14/44 → (51) ***A61K 39/04***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/01***

(51) ***C07K 14/505*** (11) **1 888 629 B1**
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 06742414.3 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) DK 2006/000246 08.05.2006
(87) WO 2006/119767 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 DK 200500671
(54) • *NEURITOGENE PEPTIDE*
• *NEURITOGENIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES NEURITOGENES*
(73) Neoloch Aps, Tonysvej 20, 2920 Charlottenlund, DK
(72) BEREZIN, Vladimir, DK-2200 Copenhagen N, DK
BOCK, Elisabeth, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(60) 11165449.7 / 2 377 884
11165451.3 / 2 385 061

C07K 14/535 → (51) ***A01N 43/04***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **1 690 933 B1**
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 04799797.8 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/017441 17.11.2004
(87) WO 2005/047500 2005/21 26.05.2005
(30) 17.11.2003 JP 2003387255
(54) • *HERG-KANAL EXPRIMIERENDE ZELLE*
• *hERG CHANNEL-EXPRESSING CELL*
• *CELLULE EXPRIMANT LE CANAL HERG*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) YOSHINAGA, Takashi, c/o Tsukuba Research Lab., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
ARAI, Toru, c/o Tsukuba Research Lab., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/63***

C07K 14/715 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/72 → (51) ***C12N 15/63***

C07K 14/815 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 14/82 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **1 844 074 B1**
C07K 19/00 ***C07K 16/32***
C07K 16/28 ***C07K 16/42***
C07K 16/24 ***C07K 16/46***
C07K 14/18 ***C07K 14/415***
C07K 14/815
(25) En (26) En
(21) 06709606.5 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) GB 2006/000355 03.02.2006
(87) WO 2006/082406 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 GB 0502201
16.02.2005 GB 0503190
05.04.2005 GB 0506945
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER UND PROTEINE*
• *HUMAN ANTIBODIES AND PROTEINS*
• *PROTEINES ET ANTICORPS HUMAINS*
(73) Antitope Limited, Babraham Institute Babraham, Cambridge, GB
(72) JONES, Timothy David, Cambridge, CB2 4AJ, GB
BAKER, Matthew Paul, Antitope Limited, Cambridge, GB
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11177723.1 / 2 388 271

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **1 715 038 B1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/15***
A61K 39/395 ***A61K 48/00***
A61P 19/08 ***A61P 19/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05710273.3 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/002373 09.02.2005
(87) WO 2005/078087 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 JP 2004035216
(54) • *Antikörper gegen Osteoklasten-assoziertes Protein*
• *Antibody targeting osteoclast-associated protein*
• *Anticorps diriges contre une protéine associé aux osteoclastes*
(73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) NOMIYAMA, Hisayuki, Kumamoto-shi, Kumamoto 8620950, JP
KUKITA, Toshio, Fukuoka 8380142, JP
HIRUMA, Yoshiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **1 858 929 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 06708357.6 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060067 17.02.2006
(87) WO 2006/087374 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 US 59944
(54) • *DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(73) DiaProst AB, Jönköpingsgatan 83, 252 50 Helsingborg, SE
(72) Ulmert, David, 224 67 Lund, SE
(74) Smith, Stephen Edward, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/40*** (11) **1 933 871 B1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C12N 15/13 ***C12N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 06824915.0 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/035096 06.09.2006
(87) WO 2007/040912 2007/15 12.04.2007
(30) 07.09.2005 US 715292 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN ACTIVIN-REZEPTOR-ARTIGE KINASE-1*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO ACTIVIN RECEPTOR-LIKE KINASE-1*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LA KINASE-1 DE LA FAMILLE DU RÉCEPTEUR D'ACTIVINE (ALK-1)*
(73) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) NORTH, Michael, Aidan, Rancho Santa Fe, CA 92014, US
AMUNDSON, Karin, Kristina, San Diego, CA 92110, US
BEDIAN, Vahe, Framingham, MA 01701, US

BELOUSKI, Shelley, Sims, Camarillo, CA 93012, US
HU-LOWE, Dana, Dan, Encinitas, CA 92024, US
JIANG, Xin, San Diego, CA 92122, US
KARLICEK, Shannon, Marie, San Diego, CA 92122, US
KELLERMANN, Sirid-Aimee, Menlo Park, CA 94025, US
THOMSON, James Arthur, San Diego, CA 92123, US
WANG, Jianying, San Diego, CA 92129, US
WICKMAN, Grant, Raymond, Glasgow G13 2TQ, GB
ZHANG, Jingchuan, Boulder, CO 80305, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 12152953.1 / 2 447 283

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/01***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***C08C 19/44*** ***C08F 36/06*** ***C08L 55/02*** ***C08F 279/04*** (11) **2 291 409 B1** ***C08L 53/00*** ***C08F 279/02*** C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 09767437.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/045895 02.06.2009
(87) WO 2009/155126 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73625 P
(54) • *POLYBUTADIEN MIT GERINGEM CHLORIDGEHALT*
• *LOW CHLORIDE POLYBUTADIENE*
• *POLYBUTADIÈNE À FAIBLE TENEUR EN CHLORURE*
(73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) HAMANN, Evemarie, 06128 Halle, DE
STEINERT, Vera, 06188 Oppin, DE
JANTSCH, Norbert, 06128 Halle, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C08F 2/00*** ***A47C 31/11*** ***B60N 2/70*** (11) **2 417 876 B1** ***A47C 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10008329.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Sitzkissenkörper und Verfahren zur Herstellung eines Sitzkissenkörpers*
• *Seat cushion body and method of producing a seat cushion body*
• *Corps de coussin de siège et procédé de production d'un corps de coussin de siège*
(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) Petzel, Jan, 72074 Tübingen, DE
Fäller, Alenka, 90491 Nürnberg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 2/24 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 4/658 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C08F 4/6592*** ***C08F 10/00*** ***C07D 215/12*** (11) **1 999 165 B1** ***C07D 209/08*** ***C07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 07715601.6 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) KR 2007/001205 13.03.2007
(87) WO 2007/111423 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 KR 20060026992
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND OLEFINPOLYMER MIT DER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSITION METAL COMPLEX, CATALYST COMPOSITION INCLUDING THE SAME AND OLEFIN POLYMER USING CATALYST COMPOSITION*
• *COMPLEXE DE MÉTAL DE TRANSITION, COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT CE COMPLEXE ET POLYMÈRE OLÉFINIQUE FAISANT APPEL À CETTE COMPOSITION CATALYTIQUE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Choong-Hoon c/o LG Chem. Ltd, Daejeon 305-380, KR
LEE, Eun-Jung, Daejeon-city 305-768, KR
JUNG, Seungwhan, Suwon-city, Kyungki-do 440-707, KR
LEE, Boram, Seoul 137-947, KR
LEE, Jung-A, Daejeon-city 302-120, KR
LEE, Bun-Yeoul, Suwon-city, Kyungki-do 442-190, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 6/02*** (11) **2 125 905 B1** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 07857446.4 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/063783 12.12.2007
(87) WO 2008/080782 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 EP 06127333
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEHANDLUNG VON POLYOLEFIN*
• *PROCESS FOR POLYOLEFIN FINISHING*
• *PROCÉDÉ DE FINISSAGE DES POLYOLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PENZO, Giuseppe, I-46047 Montanara Di Curtatone, Mantova, IT
RINALDI, Roberto, I-46100 Mantova, IT
MICHIELIN, Luciano, DECEASED, IT
(74) Sacco, Marco, P.le Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 6/02 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 8/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/6592***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 10/02*** ***B01F 7/26*** (11) **2 160 418 B1** ***C08F 4/658*** ***C08F 2/01***
(25) En (26) En
(21) 08771699.9 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/067830 23.06.2008
(87) WO 2009/002896 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946450 P
27.06.2007 US 946456 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN UND POLYPROPYLEN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYETHYLENE AND POLYPROPYLENE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE ET DE POLYPROPYLÈNE*
(73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Houston, Texas 77035, US
BAGHERZADEH, Ebrahim, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford, G., Houston, Texas 77035, US
BORSINGER, Gregory, Chatham, New Jersey 07928, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***C08F 20/06*** ***A61L 15/00*** (11) **1 302 485 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941125.5 (22) 20.06.2001
(84) BE DE
(43) 16.04.2003
(86) JP 2001/005265 20.06.2001
(87) WO 2001/098382 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 JP 2000187021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBENT RESIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE ABSORBANT L'EAU*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MATSUMOTO, Yukihiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0035, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Osaka 565-0875, JP
KANTO, Teruyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08F 20/14 → (51) ***C08F 220/14***

(51) ***C08F 20/28*** ***G03F 7/00*** (11) **2 168 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170663.0 (22) 18.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008251379
(54) • *Farbige härtbare Zusammensetzung, Farbfilter und Herstellungsverfahren dafür, sowie Festkörperbildgebungsvorrichtung*
• *Colored curable composition, color filter and production method thereof, and solid-state imaging device*
• *Composition durcissable colorée, filtre couleur et son procédé de fabrication et dispositif d'imagerie semi-conducteur*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Taguchi, Hiroshi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 20/38*** (11) **2 128 178 B1**
G02B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 08722241.0 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/054845 11.03.2008
(87) WO 2008/114765 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068321
09.04.2007 JP 2007101443
24.08.2007 JP 2007218439
29.08.2007 JP 2007222283
31.08.2007 JP 2007225923
14.09.2007 JP 2007239091
07.02.2008 JP 2008027592
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT UND DARAUS GEWONNENES OPTISCHES ELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL MEMBER AND OPTICAL MEMBER OBTAINED FROM THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE CE DERNIER*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TAKEUCHI, Motoharu, Tokyo 125-0051, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-0051, JP
TANAKA, Hiroaki, Tokyo 125-0051, JP
ISHIZUKA, Hirohito, Tokyo 125-0051, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 11193589.6 / 2 463 318

C08F 36/06 → (51) ***C08C 19/44***

---

(51) ***C08F 112/08*** (11) **1 857 471 B1**
C08F 120/18
(25) Ja (26) En
(21) 06714171.3 (22) 21.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/303031 21.02.2006
(87) WO 2006/090688 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 JP 2005050454
(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER*
• *POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYMER*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SUZUKI, Makoto, Chiba, 2990265, JP
INOUE, Yoshihisa, Chiba, 2990265, JP
NOBORI, Tadahito, Chiba, 2990265, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Chiba, 2990265, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 120/18 → (51) ***C08F 112/08***

---

(51) ***C08F 210/02*** (11) **1 861 434 B1**
C08J 5/18 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 06707405.4 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/001974 27.02.2006
(87) WO 2006/094723 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 EP 05075571
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENCOPOLYMERS IN EINEM ROHRREAKTOR*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ETHYLENE COPOLYMER IN A TUBULAR REACTOR*
• *COPOLYMÉRE D' ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÉRE D'ÉTHYLÈNE DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NEUTEBOOM, Peter, NL-6432 DJ Hoensbroek, NL
BONTE, Geert, Imelda, Valerie, B-3600 Genk, BE
TACX, Jacobus, Christinus, Josephus, Franciscus, NL-6041 XD Roermond, NL
NEILEN, Marcellinus, Guilliame, Marie, NL-6133 WD Sittard, NL
(74) Zuideveld, Mihaela, et al, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 210/06 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 220/06 → (51) ***C07C 57/04***

---

(51) ***C08F 220/14*** (11) **2 091 982 B1**
C08F 20/14 ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 07857334.2 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/063614 10.12.2007
(87) WO 2008/071660 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 EP 06125943
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT VERZWEIGTEN ORGANISCHEN-ANORGANISCHEN POLYMEREN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BRANCHED ORGANIC-INORGANIC POLYMERS*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX POLYMÈRES ORGANIQUES – INORGANIQUES RAMIFIÉS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) FINDLAY, Paul Hugh, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RANNARD, Steven Paul, Mickle Trafford Chester CH2 4EJ, GB
ROYLES, Brodyck James Lachlan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WEAVER, Jonathan Victor Mark, Hoole Chester CH2 3PN, GB
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***C08F 220/32*** (11) **2 275 462 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10011527.8 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 08.11.2002 FR 0213999
(54) • *Mit Alkoxy oder Hydroxy Polyalkylene Glycol gepropfte Copolymere und ihre Verwendung*
• *Copolymer having at least one alkoxy- or hydroxy-polyalkylene glycol grafted function, and use thereof*
• *Copolymère disposant d'au moins une fonction greffée alkoxy ou hydroxy polyalkylène glycol et son utilisation*
(73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick, 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Kaessberger, Michael, 6204 Sempach, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(62) 03769789.3 / 1 569 970

C08F 220/34 → (51) ***C09K 9/00***

C08F 220/50 → (51) ***C09K 9/00***

---

(51) ***C08F 220/52*** (11) **1 719 785 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05710267.5 (22) 09.02.2005
(84) DE
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/002367 09.02.2005
(87) WO 2005/075528 2005/33 18.08.2005
(30) 09.02.2004 JP 2004032203
25.01.2005 JP 2005016988
(54) • *WASSERLÖSLICHES HARZ, DIESES ENTHALTENDE KOSMETISCHE HAARZUBEREITUNG UND SILIKONÖLADSORPTIONSHILFSMITTEL*
• *WATER-SOLUBLE RESIN, COSMETIC HAIR PREPARATION CONTAINING THE SAME, AND SILICONE OIL ADSORPTION AID*
• *RESINE SOLUBLE DANS L' EAU, PREPARATION COSMETIQUE POUR LES CHEVEUX CONTENANT CELLE-CI ET PRODUIT POUR AIDER A L' ABSORPTION D' HUILE SILICONE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) YODA, Shoya, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
HIWATASHI, Tomoaki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
YODA, Yuko, c/o Mitsubishi Chemical Group, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08F 222/30 → (51) ***C09K 9/00***

C08F 279/02 → (51) ***C08C 19/44***

C08F 279/04 → (51) ***C08C 19/44***

C08F 290/06 → (51) ***C08F 220/14***

C08F 290/06 → (51) ***C09K 9/00***

C08F 290/14 → (51) ***C09K 9/00***

C08F 293/00 → (51) ***C09K 9/00***

C08G 18/00 → (51) ***C08G 18/58***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/76*** ***B32B 27/12*** ***C09J 175/00*** (11) **1 846 468 B1** ***C08G 18/48*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/40*** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 06720655.7 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004894 10.02.2006
(87) WO 2006/086715 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 56067
19.10.2005 US 253927
13.12.2005 US 300229
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *SOLVENT FREE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS AND SHAPED ARTICLES THEREFROM*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANNE SANS SOLVANT ET ARTICLES MIS EN FORME A PARTIR DESDITES DISPERSIONS*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) LIU, Hong, Waynesboro, VA 22980, US
COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford, PA 19317, US
FARMER, Douglas, K., Greensboro, NC 27407, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11172489.4 / 2 374 827

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 18/32*** ***C09D 175/16*** (11) **1 537 158 B1** ***C08G 18/67*** ***C08J 3/24***
(25) De (26) De
(21) 03793761.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009512 28.08.2003
(87) WO 2004/022621 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 DE 10241299
(54) • *STRAHLUNGSHAERTBARE POLYURETHANE MIT VERKAPPTEN AMINOGRUPPEN*
• *RADIATION CURED POLYURETHANES WITH CAPPED AMINO GROUPS*
• *POLYURETHANNES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT CONTENANT DES GROUPES AMINO PROTEGES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Eva, 67346 Speyer, DE
KÖNIGER, Rainer, Clifton Park, NY 12065, US
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
RENZ, Hans, 67149 Meckenheim, DE

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/58***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08G 18/42*** ***C09D 175/06*** (11) **2 454 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747568.3 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) DE 2010/000802 13.07.2010
(87) WO 2011/006476 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033194
(54) • *BESCHICHTUNGSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COATING MATERIAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'UNE MATIÈRE DE REVÊTEMENT ET SON UTILISATION*
(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(72) KOOPMANN, Ingo, 22527 Hamburg, DE
SZAMOCKI, Mario, 21698 Harsefeld, DE
WILDE, Heinz-Wilhelm, 59368 Werne, DE
BÖHM, Alexander, 21397 Vastorf, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***C08G 18/58*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/00*** ***C08G 59/40*** (11) **2 205 653 B1** ***C09D 175/04*** ***C08G 18/28*** ***C09D 5/03***
(25) En (26) En
(21) 08844030.0 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081281 27.10.2008
(87) WO 2009/058715 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984179 P
(54) • *NICHTSINTERNDES ISOCYANATMODIFIZIERTES EPOXIDHARZ FÜR FUSION-BONDED-EPOXY-ANWENDUNGEN*
• *NON-SINTERING ISOCYANATE MODIFIED EPOXY RESIN FOR FUSION BONDED EPOXY APPLICATIONS*
• *RÉSINE ÉPOXY À MODIFICATION ISOCYANATE NON FRITTÉE POUR APPLICATIONS ÉPOXY RELIÉES PAR FUSION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIAO, Zeng, Kun, Lake Jackson TX 77566, US
AGUIRRE, Fabio, Vargas, Lake Jackson TX 77566, US
HA, Pham, Q., Lake Jackson TX 77566, US
GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/67 → (51) ***G11B 7/254***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/58***

C08G 59/40 → (51) ***C08G 18/58***

(51) ***C08G 59/68*** ***C08K 9/04*** ***C09J 11/04*** ***C09J 163/00*** (11) **1 760 102 B1** ***C08L 63/00*** ***C09J 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05751291.5 (22) 06.06.2005
(84) DE NL
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/010329 06.06.2005
(87) WO 2005/123803 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 JP 2004179423
(54) • *KATIONISCH PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *CATIONICALLY PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION AND OPTOELECTRONIC COMPONENT USING SAME*
• *COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE CATIONIQUEMENT ET COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(73) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
(72) KOJIMA, Kazuhiro, c/o THREE BOND CO., LTD., Hachioji-shi, Tokyo 1938533, JP
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C08G 61/02 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 61/12 → (51) ***C08G 85/00***

C08G 61/12 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 63/78 → (51) ***B01J 4/00***

C08G 73/02 → (51) ***C01F 7/06***

C08G 77/04 → (51) ***A61K 31/74***

(51) ***C08G 85/00*** ***C08G 61/12*** ***A61F 2/08*** ***B32B 27/00*** (11) **1 550 689 B1** ***C08J 5/00*** ***A61F 2/70*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03784596.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) JP 2003/010111 08.08.2003
(87) WO 2004/014987 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233617
11.09.2002 JP 2002265859
02.10.2002 JP 2002289365
22.10.2002 JP 2002307559
22.10.2002 JP 2002307472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEM POLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTIVE POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE CONDUCTEUR*
(73) Eamex Corporation, 9-30 Tarumi-cho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0062, JP
(72) ZAMA, Tetsuji, c/o EAMEX CORPORATION, Osaka 564-0062, JP
HARA, Susumu, c/o EAMEX CORPORATION, Osaka 564-0062, JP
SEWA, Shingo c/o EAMEX CORPORATION, Osaka 564-0062, JP
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C08J 3/12*** (11) **2 287 233 B1**
C08F 2/24 ***C08F 8/00***
G02B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 09750481.5 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058746 11.05.2009
(87) WO 2009/142119 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 JP 2008133144
(54) • *HARZPARTIKEL MIT EINER VIELZAHL AN KERBUNGEN AUF DER OBERFLÄCHE*
• *RESIN PARTICLE HAVING MANY RECESSES ON SURFACE THEREOF*
• *PARTICULE DE RÉSINE DOTÉE DE NOMBREUX RENFONCEMENTS SUR SA SURFACE*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HAMAMOTO, Shigeki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KAWATA, Hirotsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YAMAGUCHI, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKUBO, Masayoshi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08G 18/28***

C08J 5/00 → (51) ***C08G 85/00***

(51) ***C08J 5/08*** (11) **2 079 781 B1**
C08L 67/02 ***C08L 69/00***
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 07808474.6 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/004743 28.09.2007
(87) WO 2008/039017 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 KR 20060095291
(54) • *THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND KUNSTSTOFFGEGENSTAND*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND PLASTIC ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE DE PLASTIQUE*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) LEE Bong Jae, Gyeonggi-do, KR
PARK Jung Hoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Uk, Gyeonggi-do, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 5/12 → (51) ***C09J 139/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 210/02***

C08J 5/18 → (51) ***G02F 1/13363***

C08J 7/00 → (51) ***A61L 15/00***

(51) ***C08J 9/06*** (11) **2 038 334 B1**
C04B 38/02 ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 07766604.8 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/001842 04.07.2007
(87) WO 2008/007187 2008/03 17.01.2008
(30) 07.07.2006 IT MI20061325
(54) • *VERSCHÄUMTES POLYMER UND ANORGANISCHES BINDEMITTEL ENTHALTENDES HYBRIDMATERIAL MIT KONTROLLIERTER DICHTE UND MORPHOLOGIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A FOAMED POLYMER-INORGANIC BINDER HYBRID MATERIAL HAVING CONTROLLED DENSITY AND MORPHOLOGY, METHOD FOR ITS PREPARATION AND USES THEREOF*
• *MATERIAU HYBRIDE POLYMERE EXPANSE-LIANT INORGANIQUE DE MORPHOLOGIE ET DE DENSITE CONTROLES, SA METHODE D'ELABORATION ET SES APPLICATIONS*
(73) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) IANNACE, Salvatore, I-80125 Napoli (NA), IT
DI MAIO, Ernesto, I-81100 Caserta (CE), IT
VERDOLOTTI, Letizia, I-81024 Maddaloni (CE), IT
LAVORGNA, Marino, I-82030 Puglianello (BN), IT
(74) Bottero, Carlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C08J 9/14 → (51) ***C09K 3/30***

C08J 9/28 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 3/00 → (51) ***B41M 5/26***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/22 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***C08K 3/34*** (11) **1 794 226 B1**
C08K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04789247.6 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2004/031968 28.09.2004
(87) WO 2006/036151 2006/14 06.04.2006
(54) • *NEUES FUNKTIONELLES ADDITIV IN POLYMEREN*
• *NEW FUNCTIONAL ADDITIVE IN POLYMERS*
• *NOUVEL ADDITIF FONCTIONNEL DE POLYMERES*
(73) Advanced Minerals Corporation, 130 Castilian Drive, Santa Barbara, California 93117, US
(72) DANVERS, Nigel, Julian, Keith, F-75008 Paris, FR
WANG, Bo, Lompoc, CA 93436, US
INCE, Dursun, Goleta, CA 93117, US
CASTERAN, Thierry, F-92400 Courbevoie, FR
MASTERS, Andrew, L., Santa Barbara, CA 93105-2928, US
ROTHON, Roger Norman, Chester CH3 7SL, GB
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 337 813 B1**
C08K 3/22 ***C09D 5/00***
C09D 5/32 ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 09793089.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/058684 29.09.2009
(87) WO 2010/037071 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 100965 P
20.02.2009 US 154018 P
(54) • *PRODUKTE AUF POLYMERBASIS MIT VERBESSERTER SOLARREFLEKTIVITÄT UND VERBESSERTEM UV-SCHUTZ*
• *POLYMER-BASED PRODUCTS HAVING IMPROVED SOLAR REFLECTIVITY AND UV PROTECTION*
• *PRODUITS À BASE DE POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE ET UNE PROTECTION CONTRE LES UV AMÉLIORÉES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BLOOM, Joy Sawyer, Wilmington Delaware 19810, US
CONNOLLY JR, John, D., Wilmington Delaware 19809, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 454 314 B1**
C08K 5/11 ***B32B 17/10***
(25) De (26) De
(21) 10732695.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059930 09.07.2010
(87) WO 2011/006849 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009027657
(54) • *WEICHMACHERHALTIGE FOLIEN AUS POLYVINYLACETAL MIT ADIPATDIALKYLESTERN ALS WEICHMACHER*
• *PLASTICISED SHEETS MADE OF POLYVINYL ACETAL HAVING ADIPIC ACID DIALKYL ESTERS AS PLASTICISERS*
• *FEUILLES PLASTIFIEES EN POLY (ACETAL DE VINYL) CONTENANT COMME PLASTIFIANT DES ESTERS DE DIALKYLE D'ACIDE ADIPIQUE*
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE

C08K 5/00 → (51) ***A61L 15/58***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 101/02***

C08K 5/11 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/12*** (11) **2 045 286 B1**
C08L 27/06
(25) En (26) En
(21) 08169863.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 25.09.2001 GB 0123018
25.09.2001 GB 0123019

25.09.2001 GB 0123020
25.09.2001 GB 0123021
25.09.2001 GB 0123022
26.09.2001 GB 0123134
27.09.2001 GB 0123221
21.01.2002 GB 0201188

(54) • *Weich-Polyvinylchlorid*
• *Plasticised polyvinyl chloride*
• *Chlorure polyvinylique plastifié*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) Gosse, Claudius, 1050 Bruxelles, BE
Daniels, Paul, H., League City, TX 77573, US
Larson, Tomas, M., Houston, TX 77081, US
Godwin, Allen, David, Seabrook, TX 77586, US
Legrand, Pierre, Jean-Paul, 1180 Bruxelles, BE
Naert, Didier, 1200 Bruxelles, BE
Caers, Raphael, Frans, Ivo, 2650 Edegem, BE

(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

(60) 10180017.5 / 2 258 760

(62) 02777262.3 / 1 432 758

C08K 5/17 → (51) ***C09J 139/00***

C08K 5/32 → (51) ***C07D 263/14***

C08K 5/3415 → (51) ***C07D 263/14***

C08K 5/378 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 5/39 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 5/405 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 5/50 → (51) ***C09J 139/00***

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/54 → (51) ***C09J 139/00***

C08K 9/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 9/04 → (51) ***C08G 59/68***

(51) ***C08L 1/00*** ***C08K 5/39*** ***C08K 5/405*** ***A41D 19/00*** ***C08K 5/00*** (11) **1 664 182 B1** ***C08K 5/378*** ***C08L 7/00*** ***C08L 7/02***

(25) En (26) En

(21) 04781557.6 (22) 18.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006

(86) US 2004/026897 18.08.2004

(87) WO 2005/035589 2005/16 21.04.2005

(30) 24.09.2003 US 505510 P
22.12.2003 US 743210

(54) • *BESCHLEUNIGERSYSTEM FÜR SYNTHETISCHEN POLYISOPRENLATEX*
• *ACCELERATOR SYSTEM FOR SYNTHETIC POLYISOPRENE LATEX*
• *SYSTEME ACCELERATEUR POUR LATEX DE POLYISOPRENE SYNTHETIQUE*

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk CT 06855, US

(72) DZIKOWICZ, Robert, Thomas, Monroe, CT 06468, US

(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 7/00 → (51) ***C08L 1/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 7/02 → (51) ***C08L 1/00***

(51) ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 7/00*** (11) **2 119 742 B1** ***B60C 5/14*** ***C08K 3/36***

(25) Ja (26) En

(21) 08721382.3 (22) 05.03.2008

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

(43) 18.11.2009

(86) JP 2008/053962 05.03.2008

(87) WO 2008/108408 2008/37 12.09.2008

(30) 06.03.2007 JP 2007055950

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DIESE UMFASSENDER LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE COMPRENANT CELLE-CI*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OHTA, Fuminori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MASAKI, Koji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08L 13/00*** (11) **1 967 546 B1**

(25) En (26) En

(21) 08152479.5 (22) 07.03.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 10.09.2008

(30) 09.03.2007 EP 07290304

(54) • *Kationisches Polymer-Latex*
• *Cationic Polymer Latex*
• *Latex en polymère cationique*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Baxter, Steven Michael, Chalfont, PA 18914, US
Brown, James T., Bechtelsville, PA 19505, US
Creamer, Marianne Patrica, Warrington, PA 18976, US
Kohr, Alan Wayne, Schwenksville, PA 19473, US
Manna, Joseph, Quakertown, PA 18951, US
Reeve, Paul Francis David, 06130, Grasse, FR
Suleiman, Halla Ahmad, Ambler, PA 19002, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 21/00 → (51) ***C07D 263/14***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08J 9/28*** (11) **2 440 613 B1**

(25) En (26) En

(21) 10727280.9 (22) 09.06.2010

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

(43) 18.04.2012

(86) US 2010/037874 09.06.2010

(87) WO 2010/144515 2010/50 16.12.2010

(30) 10.06.2009 US 482115

(54) • *ALS SUBSTRATE FÜR GEDRUCKTE ELEKTRONIK GEEIGNETE MIKROPORÖSE MATERIALIEN*
• *MICROPOROUS MATERIALS SUITABLE AS SUBSTRATES FOR PRINTED ELECTRONICS*
• *MATÉRIAUX MICROPOREUX POUVANT SERVIR DE SUBSTRATS POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES IMPRIMÉS*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) BOYER, James L., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
PARRINELLO, Luciano M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
BENENATI, Paul L., Wadsworth, Ohio 44281, US
RAMAN, Narayan K., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
CAMPBELL, Pamela L., Mars, Pennsylvania 16046, US
KOVACS, Joseph P., The Woodlands, Texas 77382, US

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 23/10 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 25/12 → (51) ***C08L 67/03***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/12***

C08L 39/00 → (51) ***C09J 139/00***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 23/16*** ***C08L 53/02*** (11) **1 483 329 B1** ***C08L 23/12*** ***C08L 23/10***

(25) En (26) En

(21) 03737684.5 (22) 06.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 08.12.2004

(86) US 2003/003618 06.02.2003

(87) WO 2003/066732 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 US 71040

(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE COPOLYMERES BLOCS CONTENANT UN VULCANISAT THERMOPLASTIQUE*

(73) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02862, US

(72) MCBRIDE, Tonya, M., Providence, RI 02908, US
PATEL, Raman, Cumberland, RI 02864, US
THORNTON, Wayne, Whitman, MA 02382, US
SAUNDERS, Keith, G., Cumberland, RI 02864, US
WENG, Dexi, Franklin, MA 02038, US

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 53/00 → (51) ***C08C 19/44***

C08L 53/00 → (51) ***C09K 9/00***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 55/02 → (51) ***C08C 19/44***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/68***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/08***

(51) ***C08L 67/03*** ***C08L 25/12*** (11) **2 289 999 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 08765760.7 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2008/061265 19.06.2008
(87) WO 2009/153878 2009/52 23.12.2009
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) IEDA, Shinji, Tokyo 101-8101, JP
ITAYA, Hiroharu, Tokyo 101-8101, JP
(74) Russell, Tim, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 69/00 → (51) ***C08J 5/08***

C08L 71/08 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 77/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 010 605 B1** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/5313***
(25) En (26) En
(21) 07753567.2 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/006949 20.03.2007
(87) WO 2007/126644 2007/45 08.11.2007
(30) 10.04.2006 US 279143
10.04.2006 US 279148
(54) • *FLAMMWIDRIGE POLY(ARYLENETHER)/POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT POLY(ARYLENE ETHER)/POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLY(ARLÈNE ETHER)/POLYAMIDE RETARDATRICE DE FLAMME*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) JHA, Roshan, Kumar, Karnataka 560037, IN
CHAKRABORTY, Manatesh, Mumbai 400077, IN
PAI, Jaykisor, West Bengal 711227, IN
BORADE, Pravin, Maharashtra 422401, IN
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore, Karnataka 560075, IN
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08J 5/08***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 459 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734497.0 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060732 23.07.2010
(87) WO 2011/012550 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176211
(54) • *KLEBENDE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ADHESIVE SILICONE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KUWATA, Kotaro, Kanagawa-pref., 211-0053, JP
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 91/00 → (51) ***C09D 5/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08G 85/00***

C08L 101/00 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***C08L 101/02*** ***C08K 5/00*** ***H01G 7/02*** (11) **2 330 159 B1** ***H02N 1/00*** ***H04R 19/01***
(25) Ja (26) En
(21) 09814604.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066181 16.09.2009
(87) WO 2010/032759 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008241074
(54) • *ELEKTRET UND WANDLER MIT ELEKTROSTATISCHER INDUKTION*
• *ELECTRET AND ELECTROSTATIC INDUCTION CONVERSION DEVICE*
• *ELECTRET ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 11/06*** ***C09D 7/12*** ***C08L 91/00*** (11) **1 798 269 B1** ***C09F 7/02*** ***C09D 11/02*** ***C09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04792411.3 (22) 07.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) JP 2004/015183 07.10.2004
(87) WO 2006/038310 2006/15 13.04.2006
(54) • *OXIDATIV POLYMERISIERBARE MASSE*
• *OXIDATIVELY POLYMERIZABLE COMPOSITION*
• *PREPARATION POLYMERISABLE PAR OXYDATION*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) KASAI, Masanori, Nerima-ku, Tokyo 177-0045, JP
HATEMATA, Shiho, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
TAI, Kazutaka, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
NISHIHASHI, Hideji, Sakura-shi, Chiba 285-0817, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***C08K 5/00***

C09D 5/03 → (51) ***C08G 18/58***

(51) ***C09D 5/08*** ***B05D 7/14*** (11) **2 242 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710498.8 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/000772 06.02.2009
(87) WO 2009/102409 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 65854 P
(54) • *ALKALISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR SELBSTABSCHEIDUNG*
• *ALKALINE COATING COMPOSITION FOR AUTODEPOSITION*
• *COMPOSITION ALCALINE DE REVÊTEMENT POUR L'AUTO-DÉPÔT*
(73) Arkema, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) SHAY, Gregory, D., Cary, NC 27511, US
BRENNAN, David, J., Midland, MI 48640, US
DAVIS, Herb, F., Zebulon, NC 27597, US
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

C09D 5/32 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C09D 5/44*** (11) **2 176 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797346.7 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/072425 07.08.2008
(87) WO 2009/021095 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 835600
(54) • *ELEKTROABSCHEIDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CYCLISCHEN GUANIDIN*
• *ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITION CONTAINING A CYCLIC GUANIDINE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE CONTENANT UNE GUANIDINE CYCLIQUE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ZAWACKY, Steven R., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
MORIARITY, Thomas C., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
BOYD, Donald W., Cheswick, Pennsylvania 15024, US
WEBSTER, Geoffrey R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LUCAS, Joseph, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
KAYLO, Alan J., Gibsonia, Pennsylvania 15116, US
SZYMANSKI, Chester J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) ***C08K 5/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/50*** (11) **2 113 540 B1** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/52***
(25) Ja (26) En
(21) 08711462.5 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2008/052638 18.02.2008
(87) WO 2008/102722 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007043538
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE AUF WASSERBASIS UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *WATER-BASED INK JET INK AND RECORDING METHOD*

- *ENCRE POUR JET D'ENCRE À BASE AQUEUSE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OHYA, Hidenobu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
USHIKU, Masayuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KAWANAMI, Tomoe, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***C09D 11/02*** (11) **2 025 719 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07767030.5 (22) 04.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/061282 04.06.2007
(87) WO 2007/142185 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 JP 2006154615
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AZO-VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AZO COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AZOÏQUE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OGATA, Akihiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
KOBAYASHI, Nagatoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0193, JP
HANDA, Haruhisa, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 11/02 → (51) ***B41J 2/215***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/02 → (51) ***H01L 29/786***

C09D 11/06 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/58***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 18/42***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/28***

---

(51) ***C09D 201/00*** (11) **1 492 850 B1**
C09D 175/04 ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 03745326.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) GB 2003/001215 21.03.2003
(87) WO 2003/082999 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207351
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM NICHTVERNETZBAREN OLIGOMER UND MINDESTENS EINEM DISPERGIERTEN POLYMER*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING NON-CROSSLINKABLE OLIGOMERS(S) AND DISPERSED POLYMERS(S)*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT COMPRENANT UN OU DES OLIGOMERES NON RETICULABLES ET UN OU DES POLYMERES DISPERSES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MARTIN, Emilio, NL-5140 AC Waalwijk, NL
SCHEERDER, Jurgen, NL-5140 AC Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5140 AC Waalwijk, NL
TENNEBROEK, Ronald, NL-5140 AC Waalwijk, NL
NABUURS, Tijs, NL-5140 AC Waalwijk, NL
STEENWINKEL, Pablo, NL-5140 AC Waalwijk, NL
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09F 7/02 → (51) ***C09D 5/00***

C09F 9/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09J 5/06 → (51) ***C09J 151/06***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 308 937 B1**
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/36
(25) De (26) De
(21) 10178272.0 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009045395
(54) • *Haftklebeband mit flexiblem Laminatträger*
• *Adhesive tape with flexible laminate carrier*
• *Bande adhésive avec ruban laminé flexible*
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Dalmis, Gabriel, 22459 Hamburg, DE
Husemann, Marc, 22559 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08G 18/12***

C09J 11/04 → (51) ***C08G 59/68***

C09J 11/06 → (51) ***C08G 59/68***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 151/06***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 151/06***

---

(51) ***C09J 139/00*** (11) **1 894 963 B1**
C08J 5/12 ***C08L 39/00***
C08K 5/50 ***C08K 5/54***
C08K 5/17 ***B32B 7/12***
B32B 1/08 ***B32B 25/08***
B32B 25/14 ***F16L 11/04***
(25) En (26) En
(21) 07115008.0 (22) 27.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2008
(30) 30.08.2006 US 468455
(54) • *Haftvermittler zum Verkleben von Fluorpolymerschichten in einem mehrschichtigen Artikel*
• *Adhesion promoter for bonding fluoropolymer layers in a multi-layered article*
• *Promoteur d'adhésion pour coller des couches de fluoropolymère dans un article multicouche*
(73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US
(72) Dimascio, Ramon Joseph, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Hellwig, Tillmann Johannes, et al, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***C09J 151/06*** (11) **2 115 087 B1**
C09J 5/06 ***C09J 11/06***
C09J 11/08
(25) En (26) En
(21) 08728917.9 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052905 04.02.2008
(87) WO 2008/097898 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 672647
(54) • *SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GONG, Lie-Zhong, Bridgewater, NJ 08807, US
HANER, Dale, L., Ringwood, NJ 07456, US
COLE, Ingrid, Flemington, NJ 08822, US
(74) Kuhnert, Oliver, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/68***

C09J 175/00 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C09K 3/30*** (11) **2 271 724 B1**
C09K 5/04 ***C08J 9/14***
C07C 17/25
(25) En (26) En
(21) 09743642.2 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/043111 07.05.2009
(87) WO 2009/137656 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 126813
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU 2,3,3,3- TETRAFLUOROPROPENE*
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MAHLER, Barry, Asher, Glen Mills, PA 19342, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, DE 19711, US
KNAPP, Jeffrey, P., Wilmington, DE 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

---

(51) ***C09K 8/03*** (11) **1 891 179 B1**
C09K 8/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 06764793.3 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) FR 2006/001358 15.06.2006
(87) WO 2006/134273 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 FR 0506057
(54) • *BOHRSCHLAMM MIT POLYMER UND VERWENDUNG DES POLYMERS ALS ZUSATZ ZU EINEM BOHRSCHLAMM*

- *DRILLING FLUID COMPRISING A POLYMER AND USE OF THE POLYMER IN A DRILLING FLUID*
- *FLUIDE DE FORAGE COMPRENANT UN POLYMERE ET UTILISATION DU POLYMERE DANS UN FLUIDE DE FORAGE*

(73) RHODIA CHIMIE, 40, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(72) KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR
LABEAU, Marie-Pierre, Burlington, NJ 08016, US
DEBLOCK, Elise, F-75004 Paris, FR
(74) Lavé, Stéphanie, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09K 8/12 → (51) ***C09K 8/03***

(51) ***C09K 9/00*** ***C08F 220/34*** ***C08F 222/30*** ***C08F 290/14*** ***G02F 1/361*** (11) **1 578 884 B1** ***C08F 220/50*** ***C08F 290/06*** ***C08F 293/00*** ***C08L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 03716719.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/008541 19.03.2003
(87) WO 2003/085065 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113127
29.03.2002 US 113330
(54)
- *POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LICHTBRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYMER, PRODUCING METHOD THEREOF, AND PHOTOREFRACTIVE COMPOSITION*
- *POLYMERE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION PHOTOREFRACTIVE*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 888 North Euclid Avenue Room 204, Tucson, AZ 85721-0158, US
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Oceanside, CA 92054, US
MARDER, Seth, R., Atlanta GA 30305, US
KIPPELEN, Bernard, Decatur GA 30030, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 10075480.3 / 2 261 270

C09K 9/02 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C08G 61/02*** ***H01L 51/00*** (11) **2 258 806 B1** ***H01L 51/30*** ***C08G 61/12***
(25) En (26) En
(21) 10010413.2 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 08.12.2010
(30) 27.03.2001 JP 2001089623
28.09.2001 JP 2001302909
(54)
- *Polymere elektrolumineszierende Substanz und ihre Verwendung in einer Elektrolumineszenzvorrichtung*
- *Polymeric light emitting substance and polymer light emitting device using the same*
- *Substance électroluminescente polymère et dispositif électroluminescent polymère l'utilisant*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ikehira, Hideyuki, Mokou-shi, Kyoto, JP
Ueoka, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kurita, Yasuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02006665.0 / 1 245 659

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C08G 61/02*** ***H01L 51/00*** (11) **2 258 808 B1** ***H01L 51/30*** ***C08G 61/12***
(25) En (26) En
(21) 10010415.7 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 08.12.2010
(30) 27.03.2001 JP 2001089623
28.09.2001 JP 2001302909
(54)
- *Polymere elektrolumineszierende Substanz und ihre Verwendung in einer Elektrolumineszenzvorrichtung*
- *Polymeric light emitting substance and polymer light emitting device using the same*
- *Substance électroluminescente polymère et dispositif électroluminescent polymère l'utilisant*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ikehira, Hideyuki, Mokou-shi, Kyoto, JP
Ueoka, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kurita, Yasuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02006665.0 / 1 245 659

C09K 11/06 → (51) ***C07D 219/02***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/66 → (51) ***H05B 33/14***

C09K 11/79 → (51) ***H05B 33/14***

C10B 47/22 → (51) ***C10B 53/02***

(51) ***C10B 53/02*** ***C10B 47/22*** (11) **1 879 980 B1** ***A01D 43/00***
(25) En (26) En
(21) 06722934.4 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) DK 2006/000242 03.05.2006
(87) WO 2006/117006 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 EP 05076033
03.05.2005 US 676960 P
(54)
- *VERFAHREN UND MOBILE EINHEIT ZUM SAMMELN UND PYROLYSIEREN VON BIOMASSE*
- *A METHOD AND A MOBILE UNIT FOR COLLECTING AND PYROLYSING BIOMASS*
- *PROCEDE ET UNITE MOBILE DE RAMASSAGE ET PYROLYSE DE BIOMASSE*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) BECH, Niels, DK-2830 Virum, DK
DAM-JOHANSEN, Kim, DK-3300 Frederiksværk, DK
(74) Frederiksen, Jakob Pade, et al, Inspicos A/S Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***C10G 1/04*** ***B01D 11/02*** (11) **2 242 555 B1** ***C10L 5/46***
(25) En (26) En
(21) 09709779.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) IT 2009/000042 09.02.2009
(87) WO 2009/101647 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 IT MI20080209
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBRENNSTOFF*
- *PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF BIOFUEL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOCARBURANT*

(73) Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
(72) ADANI, Fabrizio, 20122 Milano, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***C10G 3/00*** ***C11B 3/02*** (11) **2 268 769 B1** ***C10L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09734835.3 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) SE 2009/000165 31.03.2009
(87) WO 2009/131510 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 71273
(54)
- *UMWANDLUNG VON ROHTALLÖL IN ERNEUERBAREN ROHSTOFF FÜR DIESELBRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CONVERSION OF CRUDE TALL OIL TO RENEWABLE FEEDSTOCK FOR DIESEL RANGE FUEL COMPOSITIONS*
- *CONVERSION DE TALLÖL BRUT POUR UNE CHARGE D ALIMENTATION RENOUVELABLE POUR DES COMPOSITIONS DE CARBURANT DE LA GAMME DIESEL*

(73) SunPine AB, Box 76, 94122 Piteå, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-237 34 Bjärred, SE
NAYDENOV, Valeri, S-973 44 Luleå, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C10L 1/02 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C10L 1/06*** (11) **2 367 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775174.7 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/066924 11.12.2009
(87) WO 2010/066876 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 JP 2008316148
(54)
- *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN BENZINMOTOREN*
- *FUEL COMPOSITION FOR USE IN GASOLINE ENGINES*
- *COMPOSITION DE CARBURANT POUR MOTEUR À ESSENCE*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) FUKUYA, Hideto, Tokyo 135-8074, JP
OKABE, Nobuhiro, Tokyo 135-8074, JP
SASAKI, Shinya, Tokyo 135-8074, JP

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International Ltd. Intellectual Property Services P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB

C10L 5/46 → (51) ***C10G 1/04***

(51) ***C10M 111/00*** (11) **2 038 385 B1**
C10M 111/04 C10N 20/02
C10N 30/02 C10N 30/08
C10N 40/04 C10N 40/08
C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 07795745.4 (22) 05.06.2007
(84) DE
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/013204 05.06.2007
(87) WO 2007/145923 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 811273 P
04.06.2007 US 810021
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHMIERÖLS*
• *USE OF A LUBRICATING OIL*
• *UTILISATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, US
GALIANO-ROTH, Angela, S., Mullica Hill, NJ 08062, US
DIETZ, Thomas, G., Clifton, VA 20124, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 111/04 → (51) ***C10M 111/00***

C10M 133/42 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 135/28*** (11) **2 379 687 B1**
C10M 135/30 ***C10M 173/00***
C10N 30/12 ***C10N 30/06***
C10N 40/08
(25) De (26) De
(21) 09767971.6 (22) 02.12.2009
(84) BE DE ES FR GB IT NO
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008586 02.12.2009
(87) WO 2010/069464 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064004
(54) • *WASSERBASIERENDE HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN ENTHALTEND DITHIO-DI(ARYLCARBONSÄUREN)*
• *WATER-BASED HYDRAULIC FLUIDS COMPRISING DITHIO-DI(ARYL CARBOLIC ACIDS)*
• *FLUIDES HYDRAULIQUES À BASE D EAU CONTENANT DES ACIDES DITHIODI(ARYLCARBOXYLIQUES)*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C10M 135/30 → (51) ***C10M 135/28***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 141/10*** (11) **2 025 739 B1**
C10M 137/04
(25) En (26) En
(21) 08162187.2 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 16.08.2007 US 839996
(54) • *Verwendung einer Schmiermittelzusammensetzung*
• *Use of a lubrication composition*
• *Utilisation d'une composition lubrifiante*
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Guinther, Gregory H. Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23233, US
Loper, John T., Richmond, VA 23238, US
Sheets, Roger M., Glen Allen, VA 23060, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 060 620 B1**
F16C 33/20 ***F16C 33/24***
C10M 133/42 C10N 10/02
C10N 30/06 C10N 40/02
C10N 50/08
(25) Ja (26) En
(21) 07805809.6 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/000954 04.09.2007
(87) WO 2008/029510 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 JP 2006241959
(54) • *FESTER SCHMIERSTOFF UND GLEITELEMENT*
• *SOLID LUBRICANT AND SLIDABLE MEMBER*
• *LUBRIFIANT SOLIDE ET ORGANE COULISSANT*
(73) Oiles Corporation, 1-30-5, Hamamatsu-cho Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10M 173/00 → (51) ***C10M 135/28***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 135/28***

C10N 30/12 → (51) ***C10M 135/28***

C10N 40/08 → (51) ***C10M 135/28***

C11B 3/02 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 1/02 → (51) ***A23D 9/02***

C11C 3/00 → (51) ***A23D 9/02***

C11D 1/00 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 1/645 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/722 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 1/831 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 271 737 B1**
C11D 1/645 ***C11D 3/10***
C11D 3/48
(25) En (26) En
(21) 09718705.8 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/000682 13.03.2009
(87) WO 2009/112843 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804664
(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
(73) Amity Limited, Libra House West Street Worsborough Dale, Barnsley S70 5PG, GB
(72) TANGESTANI-NEJAD, Mokhles, Barnsley S70 5PG, GB
SINGH, Ram, Barnsley S70 5PG, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 476 743 B1**
C11D 3/37 ***C11D 3/386***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11160937.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche*
• *Method of laundering fabric*
• *Procédé de lavage du linge*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Bennett, Julie, Merseyside CH63 3 JW, GB
Grainger, David Stephen, Merseyside CH63 3 JW, GB
Parry, Alyn James, Merseyside CH63 3 JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 3/18*** (11) **2 254 980 B1**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 09712611.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001059 19.02.2009
(87) WO 2009/105233 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 64182
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SELBSTADHÄSION UND VORTEILHAFTER NACHWIRKUNG*
• *CLEANING COMPOSITION HAVING HIGH SELF-ADHESION AND PROVIDING RESIDUAL BENEFITS*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE AYANT UNE AUTO-ADHERENCE ELEVEE ET OFFRANT DES BENEFICES D'APPOINT*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) KLINKHAMMER, Michael, E., Racine Wisconsin 53402, US
STRASH, Thomas, A., Kenosha Wisconsin 53140, US
WIETFELDT, John, R., Franksville Wisconsin 53126, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

C11D 3/20 → (51) ***A61K 8/49***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***C11D 3/22*** (11) **1 989 282 B1**
C11D 17/00 ***C11D 17/08***
(25) De (26) De
(21) 07722837.7 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/001341 16.02.2007
(87) WO 2007/098862 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 DE 102006009578
(54) • *VERGRAUUNGSINHIBIERENDES FLÜSSIGWASCHMITTEL*
• *GRAYING-INHIBITING LIQUID WASHING COMPOSITION*
• *AGENT NETTOYANT LIQUIDE INHIBANT LE GRISONNEMENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PENNINGER, Josef, 40724 Hilden, DE
WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/48***

(51) ***C11D 3/48*** (11) **2 329 002 B1**
A01N 25/30 ***A01N 59/00***
A01P 1/00 ***C11D 1/22***
C11D 1/722 ***C11D 1/831***
C11D 3/20 ***C11D 3/39***
C11D 3/43 ***A01N 37/10***
A01N 37/40 ***C11D 1/00***
C11D 1/83
(25) En (26) En
(21) 09817139.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CA 2009/001376 30.09.2009
(87) WO 2010/037219 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 136746 P
(54) • *KONZENTRIERTE WASSERSTOFFPEROXID-DESINFEKTIONSLÖSUNGEN*
• *CONCENTRATED HYDROGEN PEROXIDE DISINFECTING SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS DÉSINFECTANTES CONCENTRÉES DE PEROXYDE D HYDROGÈNE*
(73) Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Road, Oakville, ON L6H 6R1, CA
(72) OMIDBAKHSH, Navid, Fairfax Virginia 22033, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 7/14*** (11) **1 666 578 B1**
C11D 17/04 ***C11D 17/06***
C11D 17/08 ***C11D 7/44***
A47L 13/17 ***C11D 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04773212.8 (22) 10.09.2004
(84) IT
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013568 10.09.2004
(87) WO 2005/026308 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003322304
(54) • *ENTSTAUBUNGSMITTEL*
• *COMPOSITION FOR REMOVING DUST*
• *COMPOSITION POUR DEPOUSSIERER*
(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikuracho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
(72) NAGAI, Shinichi, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0494, JP
MURAMOTO, Takayoshi, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0053, JP
SUGIYAMA, Takashi, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C11D 7/44 → (51) ***C11D 7/14***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/18***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 7/14***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 7/14***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 7/14***

C11D 17/08 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 17/08 → (51) ***C11D 7/14***

(51) ***C12C 1/02*** (11) **2 258 823 B1**
C12C 1/027 ***C12C 1/10***
B65D 88/74 ***F26B 25/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290293.9 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 FR 0902700
(54) • *Plateauvorrichtung zum Mälzen, Darren und Keimen, sowie Weichcorrichtung*
• *Malt house kiln floor device, kiln, malt floor and steeping means*
• *Dispositif de plateau de malterie, touraille, germoir et outil de trempage*
(73) Malteurop Groupe, 2 Rue Clément Ader, 51100 Reims, FR
(72) Julien, Denis, 51360 Beaumont sur Vesle, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C12C 1/027 → (51) ***C12C 1/02***

C12C 1/10 → (51) ***C12C 1/02***

(51) ***C12M 1/02*** (11) **1 483 365 B1**
C12M 1/16 ***A61L 27/60***
A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 03711377.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/006479 03.03.2003
(87) WO 2003/076562 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 91849
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BIOKOMPATIBLEN TRÄGERSTRUKTUR*
• *APPARATUS FOR PREPARING A BIOCOMPATIBLE MATRIX*
• *DISPOSITIF POUR REALISATION D'UNE MATRICE BIOCOMPATIBLE*
(73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Office of Intellectual Property, G-07 Wherry Hall, P.O. Box 670829, Cincinnati, OH 45267-0829, US
SHRINERS HOSPITALS FOR CRIPPLED CHILDREN, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607, US
(72) BOYCE, Steven, T., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12M 1/16 → (51) ***C12M 1/02***

C12M 1/26 → (51) ***G01N 1/18***

C12M 1/42 → (51) ***A61N 1/44***

C12M 3/02 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12M 3/04*** (11) **1 692 257 B1**
C12M 3/06
(25) En (26) En
(21) 04818671.2 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/037388 10.11.2004
(87) WO 2005/047453 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 US 519676 P
(54) • *KOMPARTIMENTALISIERTE VORRICHTUNG ZUR ZELLKULTUR, ZELLVERARBEITUNG UND PROBENDIALYSE*
• *COMPARTMENTALIZED DEVICE FOR CELL CULTURE, CELL PROCESSING, AND SAMPLE DIALYSIS*
• *DISPOSITIF COMPARTIMENTE DE CULTURE CELLULAIRE, TRAITEMENT CELLULAIRE, ET DIALYSE DE PRELEVEMENTS*
(73) Wheaton Industries, Inc., 1501 N. 10th Street, Millville, NJ 08332, US
(72) WILSON, John, R., New Brighton, MN 55112, US
WELCH, Dan, Zimmerman, MN 55398, US
ROBECK, Alison, Monticello, MN 55362, US
PAGE, Douglas, A., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 10183455.4 / 2 267 111

C12M 3/06 → (51) ***C12M 3/04***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 14/395***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **1 461 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 02757857.4 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/009731 28.03.2002
(87) WO 2002/078637 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-O-DEACYLIERTEM-4'-MONOPHOSPHORYLLIPID A (3D-MLA)*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF 3-O-DEACYLATED-4'-MONOPHOSPHORYL LIPID A (3D-MLA)*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE 3-DÉACYLÉ-4'-LIPIDE A MONOPHOSPHORYL (3D-MLA)*

(73) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) MYERS, Kent, R., Hamilton, MT 59840, US
SNYDER, D. Scott, Hamilton, MT 59840, US
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 11176339.7 / 2 479 280
11176340.5 / 2 465 937

C12N 1/20 → (51) ***C12R 1/225***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12M 3/02*** (11) **2 004 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 07758273.2 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/063708 09.03.2007
(87) WO 2007/112192 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 388920
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERFUSIONSFÄHIGER MIKROGEFÄSSSYSTEME*
• *METHOD FOR CREATING PERFUSABLE MICROVESSEL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SYSTÈMES DE MICROVAISSEAUX POUVANT ÊTRE PERFUSÉS*
(73) Nortis, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) NEUMANN, Thomas, Seattle, WA 98103, US
(74) Didmon, Mark, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 5/00 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/12 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/145***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 7/02*** ***C12N 7/04*** ***C07K 14/145*** (11) **1 995 310 B1** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 08006339.9 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.11.2008
(30) 03.06.1998 US 87800 P
(54) • *Neuartige Verfahren zur Rettung von RNA-Viren*
• *Novel methods for rescue of RNA viruses*
• *Nouveaux procédés pour guérir des virus ARN*
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Parks, Christopher L., Boonton, NJ 07005, US
Sidhu, Mohinderjit S., Scotch Plains, NJ 07076, US
Udem, Stephen A., New York, NY 10023, US
Kovacs, Gerald R., Morristown, NJ 07960, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 99927175.2 / 1 090 108

C12N 7/02 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 7/04 → (51) ***C12N 7/02***

C12N 7/04 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **1 844 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 05722807.4 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2005/003851 08.02.2005
(87) WO 2006/083253 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 US 49552
(54) • *STELLENSPEZIFISCHE SERINREKOMBINASEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SITE-SPECIFIC SERINE RECOMBINASES AND METHODS OF THEIR USE*
• *RECOMBINASES A SERINE SPECIFIQUES AU SITE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) PADIDAM, Malla, Chalfont, PA 18914, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(60) 10181444.0 / 2 327 786

C12N 9/00 → (51) ***C12Q 1/34***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***C12N 9/10*** ***C12P 21/02*** (11) **2 035 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 07870711.4 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/015170 29.06.2007
(87) WO 2008/066583 2008/23 05.06.2008
(30) 29.06.2006 US 817772 P
29.06.2006 US 817915 P
(54) • *ZELLFREIE SYNTHESE VON PROTEINEN MIT UNNATÜRLICHEN AMINOSÄUREN*
• *CELL-FREE SYNTHESIS OF PROTEINS CONTAINING UNNATURAL AMINO ACIDS*
• *SYNTHESE ACELLULAIRE DE PROTEINES CONTENANT DES ACIDES AMINES NON NATURELS*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) GOERKE, Aaron R., Stanford, CA 94305, US
SWARTZ, James Robert, Menlo Park, CA 94080, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 9/12*** (11) **1 373 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721533.4 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/008811 22.03.2002
(87) WO 2002/077174 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 US 279222 P
(54) • *MENSCHLICHER CYTOKIN-REZEPTOR*
• *HUMAN CYTOKINE RECEPTOR*
• *RECEPTEUR DE CYTOKINE HUMAINE*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
(72) PRESNELL, Scott, R., Tacoma, WA 98407, US
XU, Wenfeng, Seattle,, WA 98115, US
KINDSVOGEL, Wayne, Seattle, WA 98115, US
CHEN, Zhi, Bellevue, WA 98006, US
HUGHES, Steven, D., Seattle, WA 98028, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 9/14 → (51) ***C12Q 1/34***

C12N 9/54 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 13/00 → (51) ***A61N 1/44***

(51) ***C12N 15/01*** ***C12N 15/11*** ***C12N 15/33*** ***C12N 15/70*** ***C07K 14/005*** ***C07K 19/00*** (11) **0 988 377 B1** ***C12N 15/12*** ***C12N 15/62*** ***C07K 14/00*** ***C07K 14/435*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 98926088.0 (22) 27.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/010801 27.05.1998
(87) WO 1998/054311 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 US 863813
(54) • *ABKOEMMLINGE EINES ZINK-FINGER-PROTEINS UND VERFAHREN*
• *ZINC FINGER PROTEIN DERIVATIVES AND METHODS THEREFOR*
• *DERIVES DE PROTEINES A DOIGTS DE ZINC ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BARBAS, Carlos, F., III, San Diego, CA 92122, US
GOTTESFELD, Joel, M., San Diego, CA 92122, US
WRIGHT, Peter, E., La Jolla, CA 92037, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/81*** (11) **2 275 556 B1** ***C12Q 1/34*** ***C07K 14/395***
(25) En (26) En
(21) 10009260.0 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 17.01.2004 KR 20040003610
19.01.2004 KR 20040003957
(54) • *Schnell-Screeningverfahren für Translationsfusionspartner zur Herstellung rekombinanter Proteine und daraus gescreente Translationsfusionspartner*
• *Rapid screening method of translational fusion partners for producing recombinant proteins and translational fusion partners screened therefrom*
• *Procédé de criblage rapide de partenaires de fusion traductionnelle pour produire des protéines recombinantes et partenaires de fusion traductionnelle ainsi criblés*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) Sohn, Jung-Hoon, Daejeaon 302-791, KR
Choi, Eui-Sung, Daejeon 305-335, KR
Bae, Jung-Hoon, Daejeon 305-325, KR
Lee, Eung-Suck, Seoul 138-797, KR
Shin, Mi-Kyung, Daejeon 305-768, KR

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 04808645.8 / 1 713 930

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***G01N 33/542***

C12N 15/10 → (51) ***G01N 33/543***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **1 951 870 B1**
C12N 15/10
(25) De (26) De
(21) 06805529.2 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) DE 2006/002083 22.11.2006
(87) WO 2007/059760 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 EP 05025727
(54) • *DNA-KONSTRUKTE ZUR SPEZIFISCHEN HEMMUNG DER GENEXPRESSION DURCH RNA-INTERFERENZ*
• *DNA CONSTRUCTS FOR SPECIFIC INHIBITION OF GENE EXPRESSION BY RNA INTERFERENCE*
• *PRODUITS DE RECOMBINAISON DE L'ADN POUR L'INHIBITION SPECIFIQUE DE L'EXPRESSION DE GENES PAR INTERFERENCE ARN*
(73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) SCHROFF, Matthias, 13465 Berlin, DE
OSWLAD, Detlef, 10999 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 064 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814951.5 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/079051 20.09.2007
(87) WO 2008/036825 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 826702 P
29.11.2006 US 867706 P
(54) • *Duplexoligonukleotide und Verfahren zum Gen-Silencing durch RNA-Interferenz*
• *Duplex oligonucleotide complexes and methods for gene silencing by RNA interference*
• *Complexes d'oligonucléotides bicaténaires et procédés de silençage de gènes par interférence ARN*
(73) Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(72) YAMADA, Christina, Boulder, CO 80404, US
KHVOROVA, Anastasia, Boulder, CO 80305, US
KAISER, Rob, Broomfield, CO 80020, US
ANDERSON, Emily, Lafayette, CO 80026, US
LEAKE, Devin, Denver, CO 80238, US
(74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 336 318 B1**
A61K 48/00 ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10180483.9 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 13.11.2002 US 426234 P
15.05.2003 PCT/US03/15493
(54) • *ANTISENSE-MODULATION VON APOLIPOPROTEIN-B-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF APOLIPOPROTEIN B EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'APOLIPOPROTEINE B*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Crooke, Rosanne, Carlsbad, CA 92009, US
Graham, Mark, San Clemente, CA 92672, US
Lemonidis-Tarbet, Kristina, Oceanside, CA 92057, US
Dobie, Kenneth W., Delmar, CA 92014, US
Freier, Susan M., San Diego, California 92122, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03789763.4 / 1 569 695

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/13*** (11) **1 440 152 B1**
C12N 15/62 ***G01N 33/50***
A61K 39/395 ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 02772604.1 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) GB 2002/004965 04.11.2002
(87) WO 2003/038098 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 GB 0126378
(54) • *5T4 LIGAND*
• *5T4 LIGAND*
• *5T4 LIGAND*
(73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) CARROLL, Miles, Oxford BioMedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
LAMIKANRA, Abigail, Oxford BioMedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Alan, Oxford BioMedica (UK) Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 15/30 → (51) ***A61K 39/04***

C12N 15/31 → (51) ***A61K 39/04***

C12N 15/33 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 15/40 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 15/53*** (11) **1 664 303 B1**
C12N 15/11 ***C12N 9/04***
C12N 15/63 ***C12N 1/21***
C12P 17/04 ***C12P 7/60***
(25) En (26) En
(21) 04738146.2 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) CH 2004/000511 16.08.2004
(87) WO 2005/017159 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 EP 03017677
(54) • *MIKROBIELLE PRODUKTION VON L-ASCORBINSÄURE*
• *MICROBIAL PRODUCTION OF L-ASCORBIC ACID*
• *PRODUCTION MICROBIENNE D'ACIDE L-ASCORBIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BERRY, Alan, Fayetteville, NY 13066, US
LEE, Connie, F-68330 Huningue, FR
MAYER, Anne, Françoise, CH-4052 Basel, CH
SHINJOH, Masako, CH-4054 Basel, CH
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(60) 10184019.7 / 2 348 113

C12N 15/53 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/395***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **1 373 470 B1**
C12N 15/85 ***C12N 15/12***
C12N 15/62 ***C07K 14/705***
C07K 14/72 ***A01H 5/00***
C12Q 1/68 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 02742489.4 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/005090 20.02.2002
(87) WO 2002/066612 2002/35 29.08.2002
(30) 20.02.2001 US 269799 P
21.08.2001 US 313925 P
(54) • *NEUE SUBSTITUTIONSMUTANTEN-REZEPTOREN UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM INDUZIERBAREN GENEXPRESSIONSSYSTEM AUF BASIS EINES NUKLEÄREN REZEPTORS*
• *NOVEL SUBSTITUTION MUTANT RECEPTORS AND THEIR USE IN A NUCLEAR RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM*
• *NOUVEAUX RECEPTEURS DE MUTANTS DE SUBSTITUTION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN SYSTEME D'EXPRESSION GENIQUE INDUCTIBLE A BASE DE RECEPTEURS NUCLEAIRES*
(73) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) PALLI, Subba, Reddy, Lexington,KY 40513-1943, US
KUMAR, Mohan, Basavaraju, Harleysville, PA 19438, US
CRESS, Dean, Ervin, Sounderton, PA 18964, US
FUJIMOTO, Ted, Tsutomu, Chruchville, PA 18966, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10180799.8 / 2 275 558

(51) ***C12N 15/63*** (11) **1 960 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803300.0 (22) 11.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/035225 11.09.2006
(87) WO 2007/030803 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 715883 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRIMERER PROTEINE*
• *METHOD FOR PREPARING TRIMERIC PROTEINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES PROTEINES TRIMERISEES*
(73) Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) MOORE, Margaret, D., Seattle, WA 98115, US
FOX, Brian, A., Seattle, WA 98103, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/68*** ***C12N 15/85*** (11) **2 147 105 B1** ***C12N 15/64***
(25) En (26) En
(21) 07776563.4 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.01.2010
(86) US 2007/010547 02.05.2007
(87) WO 2008/136790 2008/46 13.11.2008
(54) • *DNA-PLASMIDE MIT VERBESSERTER EXPRESSION UND STABILITÄT*
• *DNA PLASMIDS HAVING IMPROVED EXPRESSION AND STABILITY*
• *PLASMIDES À ADN À EXPRESSION ET STABILITÉ AMÉLIORÉES*
(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) AUDONNET, Jean-christophe, F-69006 Lyon, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/53***

C12N 15/64 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/68 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 14/395***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/88*** (11) **1 960 528 B1** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06835694.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) NL 2006/050314 12.12.2006
(87) WO 2007/069894 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 PCT/NL2005/050083
(54) • *KONSTITUTIVE PFLANZENPROMOTOREN*
• *CONSTITUTIVE PLANT PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE PLANTE CONSTITUTIFS*
(73) KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, 6708 PW Wageningen, NL
(72) DE BOTH, Michiel, Theodoor, Jan, NL-6708 BG Wageningen, NL
QUAEDVLIEG, Nicolette, Elisabeth, Maria, NL-2251 RR Voorschoten, NL
FIERENS-ONSTENK, Bernarda, Gerharda, Johanna, NL-3905 VS Veenendaal, NL
WACHOWSKI, Ludvik, Kevin, NL-6708 BV Wageningen, NL
(74) de Lang, Robbert-Jan, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/39*** (11) **1 999 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 07723400.3 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002433 16.03.2007
(87) WO 2007/107326 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 EP 06075671
21.03.2006 US 784179 P
22.03.2006 EP 06075700
(54) • *STRESSRESISTENTE PFLANZEN*
• *STRESS RESISTANT PLANTS*
• *VÉGÉTAUX RÉSISTANT AU STRESS*
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(72) DE BLOCK, Marc, B-9820 Merelbeke, BE
METZLAFF, Michael, B-3080 Tervuren, BE
GOSSELE, Veronique, B-9000 Gent, BE

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/02*** ***A01H 5/00*** (11) **2 082 050 B1** ***C12N 15/53***
(25) En (26) En
(21) 07867259.9 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/022423 22.10.2007
(87) WO 2008/063340 2008/22 29.05.2008
(30) 23.10.2006 US 853563 P
(54) • *Delta-8-Desaturasen und deren Verwendung bei der Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren*
• *Delta-8 desaturases and their use in making polyunsaturated fatty acids*
• *Delta-8 désaturases et utilisation de ces dernières dans la préparation d'acides gras polyinsaturés*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DAMUDE, Howard, Hockessin, DE 19707, US
ZHU, Quinn Qun, West Chester, PA 19382, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11178864.2 / 2 390 338
11178866.7 / 2 390 339

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 268 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 09719156.3 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001805 12.03.2009
(87) WO 2009/112270 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 DE 102008014041
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BREITBAND-RESISTENZ GEGENÜBER PILZEN IN TRANSGENEN PFLANZEN*
• *METHOD FOR CREATING BROAD-SPECTRUM RESISTANCE TO FUNGI IN TRANSGENIC PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE RÉSISTANCE À LARGE SPECTRE CONTRE DES CHAMPIGNONS DANS DES PLANTES TRANSGÉNIQUES*
(73) Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben, DE
(72) SCHWEIZER, Patrick, 06493 Ballenstedt, DE
HENSEL, Götz, 06366 Köthen, DE
GAY, Alexandra, 51519 Odenthal, DE
KUMLEHN, Jochen, 14469 Potsdam, DE
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 15/40*** ***C12N 7/01*** ***A61K 39/12*** (11) **1 157 121 B1** ***C12N 7/04*** ***C07K 14/08***
(25) En (26) En
(21) 00909797.3 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 28.11.2001
(86) NL 2000/000152 08.03.2000
(87) WO 2000/053787 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 EP 99200668
(54) • *PRRSV REPLIKON*
• *PRRSV REPLICON*
• *RÉPLICON DU VIRUS DU SYNDROME DYSGENESIQUE RESPIRATOIRE PORCIN (SRDP)*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) MEULENBERG, Janneke, NL-1018 BB Amsterdam, NL
VAN NIEUWSTADT, Antonie, Paul, NL-8225 KA Lelystad, NL
LANGEVELD, Jan, NL-3844 JB Harderwijk, NL
VERHEIJE, Helene, 3706 AA Zeist, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/02***

C12P 1/02 → (51) ***C07K 14/395***

C12P 7/60 → (51) ***C12N 15/53***

C12P 7/62 → (51) ***C07C 57/04***

C12P 17/04 → (51) ***C12N 15/53***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 21/04 → (51) ***A61K 39/395***

C12P 21/06 → (51) ***A61K 39/395***

C12Q 1/00 → (51) ***C12Q 1/34***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/54***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 7/02*** (11) **1 977 245 B1** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 07702744.9 (22) 12.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/000272 12.01.2007
(87) WO 2007/080123 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 EP 06000816
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON VIRUSPARTIKELN/VIRUSANTIGENEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF VIRUS PARTICLES/VIRUS ANTIGENS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION DE PARTICULES VIRALES/ANTIGÈNES VIRAUX*
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
(72) KOST, Holger, 35713 Eschenburg, DE
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/54***

(51) ***C12Q 1/34*** ***C12Q 1/00*** ***C12N 9/00*** ***G01N 1/00*** ***G01N 33/50*** ***G01N 31/22*** (11) **1 709 186 B1** ***C12Q 1/42*** ***C12N 9/14*** ***G01N 33/48*** ***G01N 31/00*** ***C07F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 04812640.3 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2004/040177 02.12.2004
(87) WO 2005/056816 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 727537
(54) • *STABILISIERUNG VON PHENYLPHOSPHATEN MIT AKTIVKOHLE*
• *CHARCOAL STABILIZATION OF PHENYL PHOSPHATES*
• *STABILISATION PAR CHARBON DE BOIS DE PHOSPHATES DE PHENYLE*
(73) Surmodics IVD, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) WOERNER, Thomas, M., Westminster, Maryland 21157, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12Q 1/34 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/42 → (51) ***C12Q 1/34***

(51) ***C12Q 1/48*** (11) **1 492 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 03746356.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) GB 2003/001286 26.03.2003
(87) WO 2003/087400 2003/43 23.10.2003
(30) 09.04.2002 GB 0208104
(54) • *VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUM TESTEN VON PROTEINKINASEAKTIVITÄT*
• *METHODS AND REAGENTS FOR ASSAYING PROTEIN KINASE ACTIVITY*
• *METHODES ET REACTIFS POUR DOSER L'ACTIVITE D'UNE PROTEINE KINASE*
(73) The University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) ARMSTRONG, Chris, Middleton, WI 53562, US
COHEN, Philip, Dundee DD2 5DQ, GB
(74) Wainwright, Jane Helen, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C12Q 1/54*** ***C07H 1/00*** ***C07H 13/00*** ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/50*** (11) **2 325 327 B1** ***C07H 5/06*** ***C07H 17/00*** ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09805069.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/064053 07.08.2009
(87) WO 2010/016587 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 JP 2008205708
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SPEZIFISCHER EINLAGERUNG VON D-GLUCOSE IN ZELLEN*
• *METHOD FOR EVALUATING SPECIFIC INCORPORATION OF D-GLUCOSE INTO CELLS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INCORPORATION SPÉCIFIQUE DE D-GLUCOSE DANS DES CELLULES*
(73) Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(72) YAMADA Katsuya, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
MATSUOKA Hideaki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
TESHIMA Tadashi, Minoh-shi Osaka 562-8686, JP
YAMAMOTO Toshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 35/00*** (11) **1 381 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994073.3 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2001/043039 09.11.2001
(87) WO 2002/057489 2002/30 25.07.2002
(30) 01.12.2000 US 250358 P
04.12.2000 US 250471 P
11.06.2001 US 877178
(54) • *METHODE DER BESTIMMUNG EINES CHEMOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNGSSCHEMAS BASIEREND AUF ERCC1 UND TS-EXPRESSION*
• *METHOD OF DETERMINING A CHEMOTHERAPEUTIC REGIMEN BASED ON ERCC1 AND TS EXPRESSION*
• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER UN SCHEMA CHIMIOTHERAPEUTIQUE EN FONCTION DE L'EXPRESSION DE ERCC1 ET TS*
(73) Response Genetics, Inc., 1640 Marengo Street, 6th Floor, Los Angeles, CA 90033, US
(72) DANENBERG, Kathleen, D., Altadena, CA 91001, US
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/537*** (11) **1 563 100 B1** ***G01N 33/536*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 03810829.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/035153 03.11.2003
(87) WO 2004/042030 2004/21 21.05.2004
(30) 01.11.2002 US 423173 P
(54) • *VERDRÄNGUNGS-SANDWICH-IMMUNO-PCR*
• *DISPLACEMENT SANDWICH IMMUNO-PCR*
• *IMMUNO-PCR SANDWICH PAR DEPLACEMENT*
(73) Iris Molecular Diagnostics, Inc., 9172 Eton Avenue, Chatsworth CA 91311, US
(72) JABLONSKI, Ed, Carlsbad, CA 92011, US
DRIVER, David, Carlsbad, CA 92011, US
ADAMS, Tom, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 10184768.9 / 2 290 100

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** ***C07H 21/04*** (11) **1 660 631 B1** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 04779463.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/024415 30.07.2004
(87) WO 2005/012487 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491758 P
17.11.2003 US 520383 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG KURZER RNA-MOLEKÜLE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PURIFYING SHORT RNA MOLECULES*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PURIFICATION DE COURTES MOLECULES D'ARN*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MADDEN, Knut, R., Carlsbad, CA 92008, US
HARRIS, Adam, N., Oceanside, CA 92057, US
HECKER, Karl, H., San Diego, CA 92130, US
LEE, Byung-In, Encinitas, CA 92024, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(60) 10150568.3 / 2 216 415
10184399.3 / 2 311 994

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 774 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 05770038.7 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) FI 2005/050278 08.07.2005
(87) WO 2006/008342 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 US 588345 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES RISIKOS VON DIABETES TYP 2*
• *METHOD FOR DETECTING THE RISK OF TYPE 2 DIABETES*
• *PROCEDE POUR DETECTER LES RISQUES DE DIABÈTE DE TYPE 2*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SALONEN, Jukka, T., FI-70100 Kuopio, FI
FUENTES, Ricardo, 70110 Kuopio, FI
KONTKANEN, Outi, FI-70840 KUOPIO, FI

PIRSKANEN, Mia, FI-70100 KUOPIO, FI
UIMARI, Pekka, FI-70500 Kuopio, FI
AALTO, Juha-Matti, 71800 Siilinjärvi, FI

(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 960 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824255.1 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) NL 2006/000561 08.11.2006
(87) WO 2007/055568 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 US 735878 P
10.10.2006 US 850274 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ VON TRANSPOSON-TAGGING-POPULATIONEN UND ZUR MASSIVEN PARALLELEN SEQUENZIDENTIFIZIERUNG VON INSERTIONSSTELLEN*
• *METHOD FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING OF TRANSPOSON TAGGING POPULATIONS AND MASSIVE PARALLEL SEQUENCE IDENTIFICATION OF INSERTION SITES*
• *PROCEDE DE TRI A HAUT DEBIT DE POPULATIONS DE MARQUAGE DE TRANSPOSONS ET D'IDENTIFICATION A GRANDE ECHELLE DE SEQUENCES PARALLELES DE SITES D'INSERTION*
(73) KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, 6708 PW Wageningen, NL
(72) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia, NL-5373 EJ Herpen, NL
GERATS, Antonius, Gerardus, Marie, NL-6576 JG OOIJ, NL
VAN TUNEN, Adrianus, Johannes, NL-6708 NA Wageningen, NL
VANDENBUSSCHE, Michiel, Marcel, Albert, NL-6533 BD Nijmegen, NL
(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 134 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712623.1 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.12.2009
(86) NL 2008/050097 20.02.2008
(87) WO 2008/103040 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 NL 1033431
(54) • *BESTIMMUNG VON QUALITÄTSMERKMALEN IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN UND GARTENBAULICHEN NUTZPFLANZEN*
• *DETERMINATION OF QUALITY FEATURES IN AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL CROPS*
• *DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ DANS DES RÉCOLTES EN AGRICULTURE ET HORTICULTURE*
(73) Expressive Research B.V., Nieuwe Kanaal 7b, 6709 PA Wageningen, NL
(72) DE BOER, Anne Douwe, NL-6621 AC Dreumel, NL
EBSKAMP, Michaël, Johannes, Marcus, NL-3436 ZA Nieuwegein, NL
GIERKINK, Joost, Johannes, Theodorus, NL-6714 MD Ede, NL
LAROS, Ivo, NL-6871 KS Renkum, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 262 893 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 09733523.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002596 08.04.2009
(87) WO 2009/127350 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 EP 08007347
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ISOLIERUNG EINER RNA VON FIXIERTEM GEWEBE*
• *METHOD FOR OPTIMIZED ISOLATION OF RNA FROM FIXED TISSUE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT OPTIMISÉ D'ARN À PARTIR DE TISSU FIXÉ*
(73) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) JAGGI, Rolf, CH-3047 Bremgarten, CH
HÄNER, Robert, CH-3043 Uettligen, CH
(74) Felder, Peter, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 386 656 B1**
G01N 33/50 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11177504.5 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 26.11.2003 US 524882 P
06.05.2004 US 568219 P
(54) • *Mit Herzkreislauf-Störungen und Medikamentenansprache assoziierte genetische Polymorphien, Detektionsverfahren und Verwendungen davon*
• *Genetic polymorphisms associated with cardiovascular disorders and drug response, methods of detection and uses thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés à des maladies cardiovasculaires et réponse au médicament, procédés de détection et utilisations associées*
(73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) Kirchgessner, Todd G., Pennington, NJ 08534, US
Tsuchihashi, Zenta, Skillman, NJ 08558, US
Shaw, Peter, Yardley, PA 19067, US
Ploughman, Lynn Marie, Princeton, NJ 08543, US
Zerba, Kim, Princeton, NJ 08543, US
Ranade, Koustubh, Potomac, MD 20854-1790, US
Iakoubova, Olga, San Ramon, CA 94582, US
Devlin, James J., Lafayette, CA 94549, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 04812154.5 / 1 711 622

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 5/08***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 16/28***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/63***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C12R 1/225*** (11) **1 854 468 B1**
A61K 35/74 ***C12N 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 06728662.5 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/304243 06.03.2006
(87) WO 2006/093313 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 JP 2005060285
24.03.2005 JP 2005086546
(54) • *T-Zell-Apoptose Induktor*
• *T-cell apoptosis inducer*
• *Inducteur d'apoptose pour lymphocytes T*
(73) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) FUJIWARA, Shigeru Functional Food & Drink Dev. Lab., Sagamihara-shi Kanagawa 2290006, JP
KANZATO, Hiroki Calpis Co., Ltd., Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa, 2520206, JP
HACHIMURA, Satoshi Grad. School Agri-c.&Lifes Scie., Tokyo 1138657, JP
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 13154417.3

C21B 3/02 → (51) ***C21B 5/02***

---

(51) ***C21B 5/02*** (11) **1 927 666 B1**
C21B 3/02 ***C22C 38/08***
(25) Zh (26) En
(21) 05801995.1 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) CN 2005/001828 02.11.2005
(87) WO 2006/045254 2006/18 04.05.2006
(30) 16.09.2005 CN 200510102985
(54) • *VERHÜTTUNGSVERFAHREN FÜR FERRONICKEL MIT KRISTALLWASSER ENTHALTENDEM NICKELOXIDERZ IN EINEM HOCHOFEN*
• *A SMELTING PROCESS OF FERRONICKEL WITH NICKEL OXIDE ORE CONTAINING OF CRYSTAL WATER IN A BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERRONICKEL PAR FUSION DE MINERAI D OXYDE DE NICKEL CONTENANT DES CRISTAUX D'EAU DANS UN HAUT-FOURNEAU*
(73) Liu, Shenjie, No. 1108 Chungjiang Road, Tongjun Tonglu Zhejiang 311-500, CN
(72) Liu, Shenjie, Tongjun Tonglu Zhejiang 311-500, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C21C 5/32*** (11) **1 721 017 B1**
C21C 5/46 ***C21C 7/068***
(25) En (26) En
(21) 05711864.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/002102 19.01.2005
(87) WO 2005/069977 2005/31 04.08.2005
(30) 23.01.2004 US 762298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFARMEM STAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING LOW CARBON STEEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER A FAIBLE CARBONE*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) RILEY, Michael, Francis, Greenwood, IN 46142, US
MAHONEY, William, John, East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/32***

C21C 7/068 → (51) ***C21C 5/32***

C21D 1/02 → (51) ***C23C 2/02***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 9/50***

C21D 1/673 → (51) ***C23C 2/02***

C21D 9/08 → (51) ***C21D 9/50***

(51) ***C21D 9/50*** (11) **1 927 668 B1**
B23K 9/025 ***C21D 1/42***
C21D 9/08 ***B23K 31/00***
B23K 101/06
(25) En (26) En
(21) 07118205.9 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 JP 2006319613
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung eines beeinträchtigten Teils*
• *Restoration method for deteriorated part and restoration apparatus for deteriorated part*
• *Procédé de restauration pour partie endommagée et appareil de restauration pour partie endommagée*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Ozaki, Masashi, Nagasaki 851-0392, JP
Takeuchi, Ko, Tokyo 100-8560, JP
Tezuka, Hideshi, Tokyo 100-8560, JP
Shiibashi, Akira, Nagasaki 850-8610, JP
Kobayashi, Masahiro, Nagasaki 850-8610, JP
Kodama, Masaru, Nagasaki 851-0392, JP
Nishimura, Nobuhiko, Nagasaki 851-0392, JP
Sakata, Fumitoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Garkisch, Marcus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C22C 1/02 → (51) ***C22C 1/05***

C22C 1/04 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 1/05*** (11) **2 253 725 B1**
B22F 3/00 ***C22C 1/02***
C22F 1/043 ***F41H 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10250680.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 07.05.2009 US 437183
(54) • *Direktschmieden und -walzen von L12-Aluminiumlegierungen für Panzerungsanwendungen*
• *Direct forging and rolling of L12 aluminum alloys for armor applications*
• *Forgeage direct et roulage d'alliages d'aluminium L12 pour applications d'armure*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Pandey, Awadh B, Jupiter, Florida 33448, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 5/04 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 21/00 → (51) ***F16C 33/10***

C22C 23/06 → (51) ***A61F 2/00***

C22C 27/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 27/02 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 27/04 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 30/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/12***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/12***

C22C 38/08 → (51) ***C21B 5/02***

(51) ***C22C 38/12*** (11) **2 105 515 B1**
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 09001913.4 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008088309
(54) • *Hochfeste Platte mit mindestens 980 MPa Zugfestigkeit und ausgezeichneter Verbiegeverarbeitbarkeit*
• *High strength plate with 980 MPa or above tensile strength excellent in bending workability*
• *Plaque haute résistance avec 980 MPA ou au-dessus de l'excellente résistance à la traction pour la maniabilité de pliage*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Shimoyama, Satoshi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22F 1/043 → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C23C 2/02*** (11) **2 177 641 B1**
C23C 2/26 ***C21D 1/02***
C21D 1/673 ***B21D 22/04***
B21J 5/00 ***F16S 1/06***
(25) De (26) De
(21) 09015813.0 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 29.07.2003 AT 12022003
29.07.2003 AT 12032003
(54) • *Stahlblech mit einer feuerverzinkten Korrosionschutzschicht*
• *Steel plate having a galvanized corrosion protection layer*
• *Tôle d'acier comprenant une revetement contre la corrosion a base de zinc*
(73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 1, 4020 Linz, AT
voestalpine Automotive GmbH, voestalpine-Strasse 1, 4020 Linz, AT
(72) Faderl, Josef, Dipl.-Ing., 4400 Steyr, AT
Fleischanderl, Martin, Dipl.-Ing., 4061 Rainbach i. M., AT
Kolnberger, Siegfried, Dipl.-Ing., 4061 Pasching, AT
Landl, Gerald, Dipl.-Ing., 4201 Eidenberg, AT
Raab, Anna Elisabeth, Dr., 4020 Linz, AT
Vehof, Robert, 3823 GA Amersfoort, NL
Stall, Wolfgang, 73540 Heubach, DE
Brandstaetter, Werner, 9433 Sankt Andrae, AT
(74) Naefe, Jan Robert, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 04739756.7 / 1 651 789

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 4/02*** (11) **1 826 290 B1**
C23C 4/08 ***C23C 4/16***
C23C 28/02 ***C23C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04822643.5 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) JP 2004/017202 18.11.2004
(87) WO 2006/054350 2006/21 26.05.2006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBESCHICHTETEM STAHLROHR DURCH THERMISCHES SPRITZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE PLATED WITH METAL BY THERMAL SPRAYING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE D'ACIER PLAQUÉ DE MÉTAL PAR ASPERSION THERMIQUE*
(73) Daiwa Steel Tube Industries Co., Ltd., KDX Hamamatsu-cho Bldg., 9th Fl. 2-7-19, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
(72) NAKAMURA, Shinichiro, Minato-ku ,Tokyo 1050013, JP
TAMAMURA, Tadayoshi, Minato-ku, Tokyo 1050013, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

C23C 4/08 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/16 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 8/02 → (51) ***C23C 8/20***

(51) ***C23C 8/20*** (11) **1 259 657 B1**
C23C 8/22 ***C23C 8/02***
C23C 8/80
(25) En (26) En
(21) 01903360.4 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/002670 26.01.2001
(87) WO 2001/055470 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 494093
(54) • *MODIFIZIERTES VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNGSHÄRTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *MODIFIED LOW TEMPERATURE CASE HARDENING PROCESSES*
• *PROCEDES MODIFIES DE CEMENTATION A BASSE TEMPERATURE*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US
MARX, Steven, V., University Heights, OH 44118, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 12156362.1 / 2 497 842

C23C 8/22 → (51) ***C23C 8/20***

C23C 8/80 → (51) ***C23C 8/20***

C23C 14/06 → (51) ***F24J 2/48***

C23C 14/24 → (51) ***F24J 2/48***

(51) ***C23C 14/34*** ***B22F 3/10*** ***C22C 5/04*** (11) **1 892 315 B1** ***B22F 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06746412.3 (22) 16.05.2006
(84) DE FR
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/309698 16.05.2006
(87) WO 2006/134743 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 JP 2005175878
(54) • *SPUTTERTARGET AUS RUTHENIUMLEGIERUNG*
• *RUTHENIUM-ALLOY SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION D UN ALLIAGE DE RUTHÉNIUM*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) Oda, Kunihiro, Nippon Mining & Metals Co., Ltd., Ibaraki 3191535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***C22C 1/04*** ***C22C 27/00*** ***C22C 27/04*** (11) **2 003 226 B1** ***C22C 5/04*** ***C22C 27/02*** ***C22C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07714782.5 (22) 22.02.2007
(84) DE FR IT
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/053284 22.02.2007
(87) WO 2007/097396 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 JP 2006045204
(54) • *GESINTERTES SPUTTERTARGET AUS HOCHSCHMELZENDEN METALLEN*
• *SINTERED SPUTTERING TARGET MADE OF HIGH-MELTING METALS*
• *CIBLE DE PULVERISATION FRITTEE FAITE DE METAUX A TEMPERATURES DE FUSION ELEVEES*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) SUZUKI, Ryo, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 16/02 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/02 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/04 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***C23C 16/26*** ***C23C 16/511*** ***C01B 31/02*** ***B82B 3/00*** ***B82Y 10/00*** (11) **1 323 671 B1** ***C30B 25/10*** ***H05H 1/46*** ***B82Y 30/00*** ***H01J 37/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293242.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 26.12.2001 FR 0116871
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mindestens eines Nanorohres zwischen zwei elektrisch leitenden Elementen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for the fabrication of at least one nanotube between two electrically conductive elements and device for carrying out this process*
• *Procédé de fabrication d'au moins un nanotube entre deux éléments électriquement conducteurs et dispositif pour mettre en oeuvre un tel procédé*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Delaunay, Marc, 38240 Meylan, FR
Senillou, Anne, 38120 Saint-Egreve, FR
Semeria Marie-Noélle, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***C23C 16/40*** ***C23C 16/30*** ***C03C 3/04*** ***H01L 21/316*** ***H01L 21/02*** (11) **1 666 632 B1** ***C23C 16/56*** ***H01L 21/312*** ***H01L 21/3105***
(25) En (26) En
(21) 05021056.6 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(30) 28.09.2004 US 613937 P
19.09.2005 US 228223
(54) • *Verbindungen mit niedriger Dielektrizitätskonstante, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung desselben*
• *Porous low dielectric constant compositions and methods for making and using same*
• *Compositions à faible constante diélectrique, méthodes pour leur fabrication et méthodes les utilisant*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lukas, Aaron Scott, Washington, DC 20011, US
Karwacki, Eugene Joseph jR, Orefield, PA 18069, US
O'Neill, Mark Leonard, Allentown, PA 18104, US
Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, US
Vrtis, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(60) 10010948.7 / 2 281 920

(51) ***C23C 16/40*** ***C23C 16/453*** (11) **2 052 099 B1** ***C03C 17/245***
(25) En (26) En
(21) 07766332.6 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) GB 2007/002775 20.07.2007
(87) WO 2008/009967 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 GB 0614545
(54) • *THERMOCHROME BESCHICHTUNGEN II*
• *THERMOCHROMIC COATINGS II*
• *REVÊTEMENTS THERMOCHROMIQUES II*
(73) UCL Business PLC, Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) BLACKMAN, Christopher, Stuart, London WC1E 7HN, GB
PARKIN, Ivan, Paul, London WC1E 7HN, GB
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***C23C 16/44*** ***B65D 1/00*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/02*** ***C23C 16/04*** (11) **1 852 522 B1** ***B65D 23/02*** ***C23C 16/50*** ***C23C 16/515***
(25) Ja (26) En
(21) 06713568.1 (22) 07.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/302426 07.02.2006
(87) WO 2006/090602 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 JP 2005045015
11.05.2005 JP 2005137982
(54) • *NACH DEM PLASMA-CVD-VERFAHREN AUS DER GASPHASE ABGESCHIEDENER FILM*
• *VAPOR DEPOSITED FILM BY PLASMA CVD METHOD*
• *FILM DEPOSE PAR EVAPORATION SOUS VIDE PAR UN PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTE PAR PLASMA*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) INAGAKI, Hajime,Toyo Seikan Group Corp. Res. Dev., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
IEKI, Toshihide,Toyo Seikan Group Corp. Res. Dev., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KITOU, Satoru,Toyo Seikan Kaisha, Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
NAKANO, Ryuta,Toyo Seikan Kaisha, Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
NAKAYAMA, Megumi,Toyo Seikan Kaisha, Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 260-0042, JP
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C23C 16/44 → (51) ***C30B 25/12***

C23C 16/453 → (51) ***C23C 16/40***

C23C 16/455 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/458 → (51) ***C30B 25/12***

C23C 16/50 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/509 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/511 → (51) ***C23C 16/26***

C23C 16/515 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 16/40***

C23C 22/00 → (51) ***C23C 22/08***

(51) ***C23C 22/08*** ***C23C 22/12*** ***C23C 22/00*** ***F16L 15/00*** (11) **1 382 718 B1** ***C23C 22/18*** ***B05D 7/14*** ***F16L 58/18***
(25) Ja (26) En
(21) 02703867.8 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) JP 2002/001521 21.02.2002
(87) WO 2002/068715 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050740
03.12.2001 JP 2001368776
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG*
• *SURFACE TREATED STEEL PRODUCT, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND CHEMICAL CONVERSION TREATMENT SOLUTION*
• *PRODUIT EN ACIER TRAITE EN SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET SOLUTION DE TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IZAWA, Masaru, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
GOTO, Kunio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 22/12 → (51) ***C23C 22/08***

C23C 22/18 → (51) ***C23C 22/08***

(51) ***C23C 22/34*** (11) **1 433 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 03293299.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372769
24.12.2002 JP 2002372770
02.12.2003 JP 2003403692
(54) • *Chemisches Mittel zur Konversionsbeschichtung und beschichtete Metalloberflächen*
• *Chemical conversion coating agent and surface-treated metal*
• *Agent chimique pour revêtement de conversion et surfaces métalliques revêtues*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) Matsukawa, Masahiko, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0022, JP
Makino, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-0002, JP
Shimakura, Toshiaki, Ichikawa-shi Chiba 272-0815, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 24/04 → (51) ***B05B 15/04***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***C23F 4/00*** ***G03F 7/00*** ***G03F 1/80*** (11) **1 918 776 B1** ***G03F 1/68*** ***B82Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 07020929.1 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 02.11.2006 US 864151 P
09.08.2007 US 836258
(54) • *Ätzung von Nanodruckvorlagen über einen Ätzreaktor*
• *Etching of nano-imprint templates using an etch reactor*
• *Gravure de modèles de nano-impression utilisant un réacteur de gravure*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chandraachood, Madhavi, R., Sunnyvale CA 94086, US
Kumar, Ajay, Cupertino CA 95014, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23F 14/02 → (51) ***C01F 7/06***

C25D 5/08 → (51) ***C25D 5/10***

(51) ***C25D 5/10*** ***C25D 7/04*** ***C25D 5/18*** ***F41H 5/04*** (11) **1 919 703 B1** ***C25D 5/08*** ***C25D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 06801305.1 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/031455 14.08.2006
(87) WO 2007/021980 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 US 707548 P
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE MIT MODULIERTER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONALLY MODULATED COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MATERIAUX COMPOSITES A COMPOSITION MODULEE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) Modumetal, LLC, c/o Isotron Corporation 1443 N. Northlake Way, Seattle WA 98103, US
(72) WHITAKER, John, D., Seattle, WA 98115, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(60) 11001879.3 / 2 381 015

C25D 5/18 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 7/04 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 7/12 → (51) ***C25D 17/06***

C25D 7/12 → (51) ***C25D 17/12***

C25D 11/26 → (51) ***H01J 11/18***

C25D 15/02 → (51) ***C25D 5/10***

(51) ***C25D 17/06*** ***C25D 17/12*** (11) **1 195 454 B1** ***C25D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 01120247.0 (22) 23.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 JP 2000306959
(54) • *Vorrichtung zur Elektroplattierung*
• *Electroplating Device*
• *Un dispositif pour l'electrodeposition*
(73) YAMAMOTO-MS Co., Ltd., 5-28-1 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Wataru, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C25D 17/06 → (51) ***C25D 17/12***

(51) ***C25D 17/12*** ***C25D 17/06*** (11) **1 164 209 B1** ***C25D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 01112175.3 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 24.05.2000 JP 2000152342
(54) • *Kathodenkassette einer Testvorrichtung zur Elektroplattierung und Testvorrichtung zur Elektroplattierung*
• *Cathode cartridge of testing device for electroplating and testing device for electroplating*
• *Cassette de cathode pour un dispositif de test pour l'electrodeposition et dispositif de test pour l'electrodeposition*
(73) YAMAMOTO-MS Co., Ltd., 5-28-1 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Wataru, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C25D 17/12 → (51) ***C25D 17/06***

C25F 3/14 → (51) ***C25F 5/00***

(51) ***C25F 5/00*** ***C25F 3/14*** (11) **1 706 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 04816277.0 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) DE 2004/002799 22.12.2004
(87) WO 2005/068689 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 DE 102004002763
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN ENTSCHICHTEN VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL REMOVAL OF LAYERS FROM COMPONENTS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION ELECTROCHIMIQUE DE REVETEMENTS PRESENTS SUR DES PIECES*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BACH, Friedrich-Wilhelm, 30916 Isernhagen, DE
BAUTSCH, Thomas, 30657 Hannover, DE
GÜNTHER, Alexander, 30167 Hannover, DE
OLFE, Jürgen, 38543 Volkse, DE
TAI, Phan-Tan, 30167 Hannover, DE
WILK, Peter, 30177 Hannover, DE

C30B 7/10 → (51) ***C30B 29/40***

C30B 25/10 → (51) ***C23C 16/26***

C30B 25/10 → (51) ***C30B 25/12***

(51) ***C30B 25/12*** ***C30B 25/10*** ***C23C 16/458*** ***H01L 21/00*** (11) **0 953 659 B1** ***C23C 16/44*** ***H01L 21/68***
(25) En (26) En
(21) 99108282.7 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 13438298
(54) • *Vorrichtung zum Wachstum einer dünnen Schicht*
• *Apparatus for thin film growth*
• *Appareillage de croissance d'une couche mince*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Honma, Tadaaki c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP

Arai, Takeshi c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***C30B 29/40*** (11) **1 432 853 B1**
C30B 7/10
(25) En (26) En
(21) 02762734.8 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 30.06.2004
(86) IB 2002/004185 17.05.2002
(87) WO 2002/101120 2002/51 19.12.2002
(30) 06.06.2001 PL 1347918
26.10.2001 PL 1350375
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSIVEN EINKRISTALLEN AUS GALLIUM ENTHALTENDEM NITRID*
• *PROCESS FOR OBTAINING BULK MONOCRYSTALLINE GALLIUM- CONTAINING NITRIDE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DU NITRURE MONOCRISTALLIN MASSIF CONTENANT DU GALLIUM*
(73) AMMONO Sp.z o.o., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warszawa, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) DWILINSKI, Robert, Tomasz, PL-01-875 Warszawa, PL
DORADZINSKI, Roman, Marek, PL-00-793 Warszawa, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Piotr, Union, NJ 07083-7944, US
GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL
KANBARA, Yasuo, Anan-shi, Tokushimma 774-0046, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 06024719.4 / 1 770 189

C30B 31/22 → (51) ***H01L 21/02***

C30B 33/06 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***D01D 5/088*** (11) **2 061 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 07822061.3 (22) 30.10.2007
(84) CH DE FR IT LI
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/061709 30.10.2007
(87) WO 2008/055823 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006052970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHMELZSPINNEN UND KÜHLEN VON KUNSTFASERN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR MELT-SPINNING AND COOLING SYNTHETIC FILAMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN FILAGE À L'ÉTAT FONDU ET UN REFROIDISSEMENT DE FILAMENTS SYNTHÉTIQUES*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) HARRIS, Wiley Scott, Pompano Beach, Florida 33069, US
LU, Fumin, Tamarac, Florida 33321, US
RAVE, Henning, 24239 Achterwehr, DE
SCHÖTTLER, Holger, 23795 Klein Rönnau, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01F 9/08 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***D01H 13/22*** (11) **2 304 087 B1**
D01H 13/26 ***B65H 63/06***
(25) De (26) De
(21) 09771885.2 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) CH 2009/000168 20.05.2009
(87) WO 2010/000078 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 CH 10252008
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN AN EINEM FADENFÖRMIGEN PRÜFGUT*
• *DEVICE FOR DETECTING PARAMETERS ON A THREAD-SHAPED TEST SPECIMEN*
• *DISPOSITIF DE SAISIE DE PARAMÈTRES SUR UN PRODUIT FILIFORME À L'ESSAI*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) JOSS, Rolf, CH-8810 Horgen, CH

D01H 13/26 → (51) ***D01H 13/22***

D04B 1/16 → (51) ***A41D 13/05***

D04B 1/26 → (51) ***A41D 13/05***

---

(51) ***D04B 21/00*** (11) **1 597 419 B1**
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 04713449.9 (22) 20.02.2004
(84) DE IT
(43) 23.11.2005
(86) US 2004/005322 20.02.2004
(87) WO 2004/076733 2004/37 10.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003045307
(54) • *GENÄHTES GEWEBE*
• *STITCHBONDED FABRIC*
• *TISSU DE COUTURE-TRICOTAGE*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) YANAGAWASE, Takeshi, 520-2141, JP
ISSHIKI, Takasaburo, 525-0055, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***D04B 27/26*** (11) **1 619 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 05005080.6 (22) 09.03.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.01.2006
(30) 29.06.2004 DE 102004031268
(54) • *Legebarrenantrieb in einer Wirkmaschine*
• *Shogging bar drive of a warp knitting machine*
• *Dispositif entraînant la barre à passettes d'un métier à mailles jetées*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***D04H 1/42*** (11) **2 199 446 B1**
C08K 3/22 ***C08L 101/00***
D01F 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 08836938.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067679 29.09.2008
(87) WO 2009/048000 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265737
(54) • *ALUMINIUMHALTIGE FASERMASSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *ALUMINOUS-FIBER MASS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE*
• *MATIÈRE DE FIBRES ALUMINEUSES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*
(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) OHSHIMA, Yasutaka, Tokyo 103-8338, JP
HIRANO, Isamu, Tokyo 103-8338, JP
HIGUCHI, Takayuki, Tokyo 103-8338, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***D04H 3/00*** (11) **1 832 675 B1**
D04H 3/05 ***D04H 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 05820220.1 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/023331 20.12.2005
(87) WO 2006/068120 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004369020
21.12.2004 JP 2004369021
21.12.2004 JP 2004369022
21.12.2004 JP 2004369023
(54) • *ELASTISCHE MASCHENKONSTRUKTION*
• *ELASTIC MESH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MAILLAGE ÉLASTIQUE*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) YAMANAKA, Masaki c/oToyobo Co., Ltd., Research Center, Shiga 5200292, JP
MATSUI,Yoshihiro, c/o Toyobo Co., Ltd., Osaka 5308230, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***D04H 3/02*** (11) **2 138 615 B1**
D04H 3/04 ***B29B 15/14***
B65H 57/16 ***B65H 59/32***
(25) De (26) De
(21) 08158757.8 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines multiaxialen Fadengeleges, unidirektionale Faserlagen und Verfahren zu ihrer Herstellung, multiaxiales Fadengelege und Kompositteil mit einer Matrix*
• *Method for producing a multi-axial fibre clutch, unidirectional fibre layers and method for its production, multi-axial fibre clutch and composite part with a matrix*
• *Procédé de fabrication d'une nappe multiaxiale, couches de fibres unidirectionnelles et leur procédé de fabrication, nappe multiaxiale et pièce composite dotée d'une matrice*
(73) Liba Maschinenfabrik GmbH, Oberklingensporn 1, 95119 Naila, DE
(72) Seuss, Rainer, 95197 Schauenstein, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

D04H 3/04 → (51) ***D04H 3/02***

D04H 3/05 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 13/00 → (51) ***D04B 21/00***

D04H 13/00 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***D04H 18/02*** (11) **2 460 920 B1**
(25) It (26) En
(21) 11186748.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 IT VI20100325
(54) • *Nadelmaschine*
• *Needling device*
• *Machine d`aiguilletage*
(73) Texnology S.R.L, Via dei Molini 12, 35013 Cittadella (PD), IT
(72) Olivo, Vani, 35013 Cittadella (PD), IT
Olivo, Paolo, 35013 Cittadella (PD), IT
Olivo, Nicola, 35013 Cittadella (PD), IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, IT-36100 Vicenza, IT

(51) ***D05B 29/08*** (11) **2 233 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003092.3 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009079928
12.03.2010 JP 2010055693
(54) • *Nähfuß für eine Nähmaschine*
• *Presser foot for sewing machine*
• *Pied presseur pour machine à coudre*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yosida, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) ***D06F 29/00*** (11) **2 196 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171494.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(54) • *Haushaltsgerät mit Ablagefläche für die Dampfbehandlung von Wäschestücken*
• *Household appliance with surface for steam treating laundry*
• *Appareil ménager avec une surface pour traitement des pièces de linge à la vapeur*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Da Riol, Daniele, I-33084 Cordenons (PN), IT
Bisaro, Michele, I-33097 Spilinbergo (PN), IT
Pasut, Fabio, I-33170 Pordenone, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

D06F 29/00 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 31/00*** (11) **2 298 981 B1**
D06F 39/00 ***D06F 29/00***
D06F 39/08 ***D06F 39/12***
(25) En (26) En
(21) 10011722.5 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 10.01.2007 KR 20070002818
10.01.2007 KR 20070002819
(54) • *Waschvorrichtung*
• *Laundry device*
• *Dispositif de blanchisserie*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Seong Hae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Jo, Seong Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 07860795.9 / 2 122 034

D06F 33/02 → (51) ***A47L 15/00***

D06F 37/26 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***D06F 37/30*** (11) **1 798 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06126022.0 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(30) 13.12.2005 FR 0512720
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren einer Trommel einer Waschmaschine und/oder Wäschetrockner*
• *Device and method for positioning the drum of a washing machine and/or clothes dryer*
• *Dispositif et procédé de positionnement d'un tambour rotatif d'une machine à laver et/ou sécher le linge*
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Pont, M. Hervé, 71680 Vinzelles, FR

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/00***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 39/12 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 58/02*** (11) **2 423 376 B1**
D06F 58/04 ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 10173929.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treating machine*
• *Machine de traitement du linge*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080, Porcia (PN), IT
Pasut, Fabio, 33080, Porcia (PN), IT
Palazzin, Deborah, 33080, Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/02***

(51) ***D06F 58/10*** (11) **2 213 781 B1**
D06F 73/02 ***D06F 75/30***
D06F 87/00 ***D06F 39/00***
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 09151860.5 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *Kleiderbehandlungsvorrichtung*
• *Clothes treating apparatus*
• *Appareil de traitement de vêtements*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Sog Kie, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Park, Dae Yun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Moon, Jung Wook, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Kim, Dong Won, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Choi, Chang Gyu, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Park, Hye Yong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Kim, Jong Seok, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Ryu, Seung Gyu, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 73/02 → (51) ***D06F 58/10***

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 474 661 B1**
D06F 81/02 ***D06F 81/08***
(25) De (26) De
(21) 11401002.8 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • *Bügelstation*
• *Ironing system*
• *Station de pliage*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bartsch, Michael, 31157, Sarstedt, DE
Kaiser, Philipp, 30175, Hannover, DE
Keunecke, Jens, 33615, Bielefeld, DE
Splisteser, Uli, 30177, Hannover, DE

D06F 75/30 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 81/02 → (51) ***D06F 75/12***

D06F 81/08 → (51) ***D06F 75/12***

D06F 87/00 → (51) ***D06F 58/10***

(51) ***D06N 3/00*** (11) **1 760 189 B1**
B32B 5/28 ***D04H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06016171.8 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 IT MI20051616
(54) • *Mehrschichtzwischenprodukt für die Herstellung von wildlederartigem Kunsleder und Herstellungsverfahren*
• *Multilayer intermediate product for the preparation of artificial leather having a suede-like appearence and preparation method thereof*
• *Produit intermédiaire multicouche pour la préparation de cuir synthétique ayant un aspect suédé et son procédé de fabrication*
(73) ALCANTARA S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT

(72) Teofrasti, Omar, Frazione Sismano 05020 Avigliano Umbro, IT
Ammirati, Carmine Carlo, 05100 Terni, IT
Spila, Eraldo, 00038 Valmontone (Roma), IT
(74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***D21C 9/08*** (11) **1 951 953 B1**
D21H 21/02
(25) En (26) En
(21) 06808010.0 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) FI 2006/050469 31.10.2006
(87) WO 2007/051907 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 FI 20055585
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON EXTRAHIERBAREN ANTEILEN AUS EINER FASERSTOFFSUSPENSION*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING EXTRACTIVES FROM FIBROUS SUSPENSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D ELIMINATION DE PRODUITS D EXTRACTION DANS UNE SUSPENSION FIBREUSE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LAMMI, Lari, FI-28220 Pori, FI
LASSILA, Petri, FI-81280 Uimaharju, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

D21H 17/01 → (51) ***D21H 21/52***

D21H 21/02 → (51) ***D21C 9/08***

---

(51) ***D21H 21/52*** (11) **1 794 366 B1**
D21H 17/01
(25) De (26) De
(21) 05790018.5 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/010421 27.09.2005
(87) WO 2006/034837 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 DE 102004047127
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STOFFES AUF CELLULOSEBASIS SOWIE HIERMIT HERGESTELLTER STOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSE-BASED MATERIAL AND MATERIAL PRODUCED THEREWITH*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE A BASE DE CELLULOSE, ET SUBSTANCE AINSI PRODUITE*
(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
(72) SCHLOSSER, Harald, 73479 Ellwangen, DE
UNGERER, Armin, 74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***E01D 15/127*** (11) **1 760 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 06018063.5 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 01.09.2005 DE 102005041493
(54) • *Heckausleger*
• *Rear boom*
• *Bras de pose posterieur*
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) Bruhn, Ralf, 24259 Westensee, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

E01D 15/127 → (51) ***B65G 69/28***

E02B 9/06 → (51) ***F03B 17/06***

---

(51) ***E02F 3/92*** (11) **2 386 002 B1**
E02F 9/28
(25) En (26) En
(21) 09797057.8 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) EP 2009/068002 29.12.2009
(87) WO 2010/079108 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 BE 200900010
(54) • *SCHNEIDKOPF ZUM BAGGERN VON ERDE UND VERWENDUNG DIESES SCHNEIDKOPFS ZUM BAGGERN VON ERDE*
• *CUTTER HEAD FOR DREDGING GROUND AND USE OF THIS CUTTER HEAD FOR DREDGING GROUND*
• *TÊTE DE COUPE POUR DRAGUER LE SOL ET UTILISATION DE CETTE TÊTE DE COUPE POUR DRAGUER LE SOL*
(73) Dredging International N.V., Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
Vosta LMG B.V., Klaprozenweg 75, 1033 NN Amsterdam, NL
(72) CLAESSENS, Stijn, B-3078 Meerbeek, BE
WIJMA, Klaas Geert, 2026 TH Haarlem, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E02F 9/00 → (51) ***F15B 21/04***

E02F 9/24 → (51) ***F15B 21/04***

E02F 9/28 → (51) ***E02F 3/92***

---

(51) ***E03C 1/086*** (11) **1 853 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723141.5 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/001837 28.02.2006
(87) WO 2006/092276 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 DE 102005010551
(54) • *SANITÄRE FUNKTIONSEINHEIT*
• *FUNCTIONAL PLUMBING UNIT*
• *UNITE FONCTIONNELLE SANITAIRE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(60) 08018135.7 / 2 025 820

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 196 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002508.9 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 30.11.2007 DE 102007058028
10.09.2008 DE 102008046671
(54) • *Ablaufvorrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif d'écoulement*
(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(62) 08020387.0 / 2 065 524

---

(51) ***E04B 1/24*** (11) **1 774 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713414.0 (22) 14.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/004462 14.02.2005
(87) WO 2005/111329 2005/47 24.11.2005
(30) 06.05.2004 US 840440
(54) • *ZWEIWEGE-STRUKTURBAUSYSTEM UND MODULARES STÜTZELEMENT*
• *TWO-WAY ARCHITECTURAL STRUCTURAL SYSTEM AND MODULAR SUPPORT MEMBER*
• *SYSTÈME ARCHITECTURAL STRUCTURELLE À DEUX SENS ET MEMBRE MODULAIRE DE SUPPORT.*
(73) Hovey, David, 630 Vernon Avenue, Glencoe, IL 6002, US
(72) Hovey, David, Glencoe, IL 6002, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E04B 1/80 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **1 920 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 06778152.6 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/065020 03.08.2006
(87) WO 2007/025835 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 IT BG20050045
(54) • *Zwei-teilige Paneelverbindungsvorrichtung mit wechselseitig zusammenarbeitenden Verbindungsflächen*
• *Two-part panel connecting device having mutually cooperating coupling surfaces*
• *Dispositif de connexion de panneau à deux parties ayant surfaces d'accouplement coopérant mutellement*
(73) Gotti, Matteo, Via Brigata Bergamo, 3, 24128 Bergamo, IT
(72) Gotti, Matteo, 24128 Bergamo, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***E04B 5/36*** (11) **2 365 150 B1**
E04G 21/10
(25) En (26) En
(21) 10002170.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Verlorene Verschalung*
• *Lost shuttering*
• *Coffrage perdu*
(73) KFIP Limited, 30 Sturmi Way, Village Farm Industrial Estate Pyle Bridgend CF33 6BZ, GB
(72) Jaycock, Andrew Peter, Daventry Northants, NN11 3NU, GB
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, GB-Northampton NN1 5AT, GB

(51) ***E04C 2/292*** ***B32B 13/04*** (11) **2 256 265 B1** ***B32B 15/10***
(25) It (26) En
(21) 10005385.9 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 22.05.2009 IT BG20090012 U
22.05.2009 IT BG20090013 U
(54) • *Isolierte mehrschichtige Sandwichplatte*
• *Insulated multilayer sandwich panel*
• *Panneau en sandwich multicouche isolé*
(73) Silvestri & associati-Studio Tecnico, Via G. Garibaldi 4, 24044 Dalmine (BG), IT
(72) Silvestri, Massimo, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

E04C 3/28 → (51) ***B64C 1/00***

E04C 5/06 → (51) ***B21F 1/00***

(51) ***E04D 1/30*** ***F24J 2/04*** (11) **2 401 448 B1** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 10747072.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/052829 22.06.2010
(87) WO 2011/107835 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 IT RM20100032 U
(54) • *GEBÄUDEABDECKUNGSELEMENT MIT INTEGRIERTER ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *BUILDING COVER ELEMENT WITH AN INTEGRATED ENERGY PRODUCTION DEVICE*
• *ELÉMENT DE COUVERTURE DE BÂTIMENT POSSÉDANT UN DISPOSITIF INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) Istituto Ricerche Per Lo Sviluppo Economico E Sociale S.R.L., Via Sicilia 50, 00187 Roma, IT
(72) BORGOMEO, Francesco, I-00142 Roma, IT
SANZI, Gianluca, I-00193 Roma, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT
(60) 13155175.6

(51) ***E04D 3/08*** ***A01G 9/14*** (11) **1 992 760 B1**
(25) NI (26) En
(21) 08009191.1 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 NL 1033869
(54) • *Gewächshaus*
• *Greenhouse*
• *Serre*
(73) P.L.J. Bom Holding B.V., Slachthuisstraat 7, 2671 CV Naaldwijk, NL
(72) van der Meer, Allard, 2692 BN's-Gravenzande, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 1/80*** (11) **1 989 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 07711244.9 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 12.11.2008
(86) DK 2007/000093 27.02.2007
(87) WO 2007/098761 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 EP 06388013
(54) • *ISOLIERTES FASSADENSYSTEM*
• *INSULATED FAÇADE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FAÇADE A ISOLATION*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) FERNÁNDEZ-CANO, Pedro Luis, E-08013 Barcelona, ES
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/04*** (11) **1 882 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747799.2 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 30.01.2008
(86) SE 2006/000595 19.05.2006
(87) WO 2006/123988 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 US 908658
(54) • *Fussbodensystem und Verfahren zur Verlegung eines Bodenbelags*
• *Flooring system and method for laying a floor covering*
• *Système de revêtement de sol et procédé de pose d'un revêtement de sol*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

E04G 5/00 → (51) ***B65G 69/28***

(51) ***E04G 13/06*** ***B28B 7/22*** (11) **2 084 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 07815460.6 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 05.08.2009
(86) AU 2007/001656 31.10.2007
(87) WO 2008/058314 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 AU 2006906336 P
(54) • *TREPPENHERSTELLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *STAIR FORMING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'ESCALIERS*
(73) SRB Construction Technologies Pty Ltd., 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, SA 5067, AU
(72) SLADOJEVIC, Robert, Blackwood, S.A. 5051, AU
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***E04G 17/00*** E04G 5/06 E04G 3/24 (11) **2 439 356 B1** E04G 5/10
(25) De (26) De
(21) 11007852.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010047688
(54) • *Wartungsbühne für eine Roboterkonsole*
• *Maintenance platform for a robot console*
• *Plate-forme d'entretien pour une console de robot*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Seyberth, Karl, 91171 Greding, DE
Huber, Christian, 85092 Kösching, DE
(74) Geissler, Manfred, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

E04G 21/10 → (51) ***E04B 5/36***

(51) ***E04H 12/18*** (11) **2 286 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 09754084.3 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) GB 2009/000764 23.03.2009
(87) WO 2009/144439 2009/49 03.12.2009
(30) 31.05.2008 GB 0809977
(54) • *TELESKOPISCHER MAST*
• *TELESCOPIC MAST*
• *MÂT TÉLESCOPIQUE*
(73) Abacus Holdings Ltd, Oddicroft Road Sutton in Ashfield, Nottingham NG17 5FT, GB
(72) JENVEY, Alan, John, Notts NG17 7FQ, GB
NICHOLS, Philip, Anthony, Notts NG18 4FR, GB
(74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E04H 14/00 → (51) ***B65D 90/34***

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 267 250 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425245.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Schliessblech für Fenster und Türen*
• *Striker plate for doors and windows*
• *Gâche pour fenêtres et portes*
(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05B 15/04 → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***E05B 17/00*** ***A47B 88/04*** (11) **2 019 607 B1** ***E05B 65/46***
(25) De (26) De
(21) 07728441.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) EP 2007/053985 24.04.2007
(87) WO 2007/134932 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 202006008436 U
09.02.2007 DE 202007001897 U
(54) • *SCHLIEß- UND HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE AUSZIEHFÜHRUNG*
• *CLOSING AND RETAINING DEVICE FOR AN EXTENSION GUIDE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE RETENUE POUR UNE GLISSIÈRE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE

(72) RÜTER, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/32***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 73/00***

E05B 49/00 → (51) ***H04L 9/32***

E05B 65/12 → (51) ***B60R 25/02***

(51) ***E05B 65/32*** (11) **1 536 090 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 04026907.8 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 28.11.2003 DE 10356306
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Vehicle lock*
• *Serrure pour véhicule*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Stefanic, Josip, 51519 Odenthal, DE
Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 65/46 → (51) ***E05B 17/00***

(51) ***E05B 73/00*** (11) **1 812 673 B1**
E05B 47/00 ***E05B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 05851801.0 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/041813 16.11.2005
(87) WO 2006/055774 2006/21 26.05.2006
(30) 17.11.2004 US 628730 P
(54) • *MAGNETISCH LÖSBARES ÜBERWACHUNGSETIKETT FÜR ELEKTRONISCHE ARTIKEL*
• *MAGNETICALLY RELEASABLE ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG*
• *DISPOSITIF DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR VETEMENTS A LIBERATION MAGNETIQUE*
(73) Sensormatic Electronics, LLC, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486, US
(72) HOGAN, Dennis, L., deceased, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***E05C 17/28*** (11) **2 169 159 B1**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 09171169.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048994
(54) • *Feststellvorrichtung für einen Flügel einer Tür*
• *Securing device for a door leaf*
• *Dispositif de fixation pour un battant de porte*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

E05D 7/082 → (51) ***E06B 3/263***

E05D 11/00 → (51) ***E06B 3/263***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 329 089 B1**
(25) It (26) En
(21) 09815433.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/006961 25.09.2009
(87) WO 2010/038127 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 IT MI20081766
(54) • *ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR KOPLANARE TÜREN MIT KOMBINIERTER BEWEGUNG*
• *OPENING MECHANISM FOR COPLANAR DOORS WITH COMBINED MOVEMENT*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE POUR DES PORTES COPLANAIRES DOTÉES D'UN MOUVEMENT COMBINÉ*
(73) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/25, 20090 Segrate MI, IT
(72) GIOVANNETTI, Antonio, I-20090 Segrate (Milano), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E05F 3/22 → (51) ***E05C 17/28***

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 432 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706494.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2011/051113 27.01.2011
(87) WO 2011/110378 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 IT MI20100388
(54) • *SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR MÖBEL*
• *HINGE PARTICULARLY FOR A PIECE OF FURNITURE*
• *CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR MEUBLE*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate (Como), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05F 15/00 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **1 433 914 B1**
E06B 3/40 ***E05D 7/082***
E05D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03029266.8 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 20.12.2002 DE 20219822 U
(54) • *Schwinglager für Flügel mit einer Aussen-Dämmabdeckung*
• *Swing support for a window with an external isolation covering*
• *Support pivot pour une fenêtre avec une couverture extérieure d'isolation*
(73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Wüstefeld, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

E06B 3/40 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 3/70 → (51) ***B41M 5/00***

E06B 5/02 → (51) ***E06B 9/02***

(51) ***E06B 9/02*** (11) **1 703 068 B1**
E06B 5/02 E04G 21/30
(25) De (26) De
(21) 06004435.1 (22) 04.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 15.03.2005 DE 202005004286 U
(54) • *Staubschutzvorrichtung*
• *Dust protection*
• *Dispositif antipoussière*
(73) Airclean Europe Limited, Ederweg 1, 35099 Burgwald, DE
(72) Kowalewski, Klaus, 35099 Burgwald, DE
(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E06B 9/15*** (11) **1 815 100 B1**
E06B 9/17
(25) En (26) En
(21) 05851058.7 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) NL 2005/050052 24.11.2005
(87) WO 2007/024131 2007/09 01.03.2007
(30) 24.11.2004 NL 1027584
(54) • *ROLLLADEN*
• *ROLLER SHUTTER*
• *VOLET ROULANT*
(73) Eurolook B.V., Everdenberg 93, 4902 TT Postbus Oosterhout, NL
(72) SCHOEREN, Leonardus Maria Lambertus Johannes, NL-5953 KC Reuver, NL
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06B 9/323*** (11) **1 807 598 B1**
E06B 9/50
(25) En (26) En
(21) 05796719.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) DK 2005/000695 31.10.2005
(87) WO 2006/048014 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 DK 200401675
(54) • *HILFSMITTEL FÜR DIE INSTALLATION EINER SCHIRMVORRICHTUNG UND FENSTER ZUR KOOPERATION MIT DEM HILFSMITTEL*
• *SUPPORTING MEANS FACILITATING THE INSTALLATION OF A SCREENING DEVICE, AND A WINDOW FOR COOPERATION WITH THE SUPPORTING MEANS*
• *MOYENS DE SUPPORT FACILITANT LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE STORE ET FENETRE COOPERANT AVEC LESDITS MOYENS DE SUPPORT*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) NIELSEN, Torben, Holst, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Carlsson, Eva, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/323***

(51) ***E06B 9/76*** (11) **1 921 247 B1**
G05G 1/08 F16C 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06023106.5 (22) 07.11.2006
(84) DE FR
(43) 14.05.2008
(54) • *Antriebsübertragung für einen Rolladen*
• *Transmission member for actuating a blind*
• *Dispositif de transmission pour l'entrainement d'un store*
(73) Cherubini S.p.A., Via Adige 55, 25081 Bedizzole (BS), IT
(72) Cherubini, Lionello, 25080 Soiano del Lago (BS), IT
Villa, Elio, 25081 Bedizzole (BS), IT
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***E21B 10/14*** (11) **2 222 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850570.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/083532 14.11.2008
(87) WO 2009/064969 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988718 P
02.04.2008 US 61536
(54) • *HYBRIDBOHRMEISSEL UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *HYBRID DRILL BIT AND DESIGN METHOD*
• *TRÉPAN HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
(72) ZAHRADNIK, Anton, The Woodlands TX 77380, US
PESSIER, Rudolph, C.O., The Woodlands TX 77380, US
NGUYEN, Don, Q., The Woodlands TX 77380, US
MEINERS, Matthew, J., The Woodlands TX 77380, US
CEPEDA, Karlos, B., The Woodlands TX 77380, US
DAMSCHEN, Michael, Steven, The Woodlands TX 77380, US
BLACKMAN, Mark, P., The Woodlands TX 77380, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 220 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 08849638.5 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) GB 2008/003550 20.10.2008
(87) WO 2009/063163 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 GB 0722459
(54) • *FLEXIBLE ROHRSTÜTZE*
• *FLEXIBLE PIPE SUPPORT*
• *SUPPORT POUR TUYAU FLEXIBLE*
(73) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
(72) TAN, Zhimin, Houston, TX 77041, US
POWELL, Michael, David, Houston, TX 77041, US
ZHANG, Yanqiu, Houston, TX 77041, US
KOLANSKI, Thomas, Houston, TX 77041, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***E21B 21/00*** (11) **1 339 937 B1**
E21B 43/22 ***E21B 33/138***
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 01988280.2 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/047009 03.12.2001
(87) WO 2002/055831 2002/29 18.07.2002
(30) 08.12.2000 US 254149 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *IMPROVED METHOD FOR STIMULATION OF LIQUID FLOW IN A WELL*
• *PROCEDE AMELIORE PERMETTANT LA STIMULATION DE L'ECOULEMENT FLUIDIQUE DANS UN PUITS*
(73) Subsurface Technologies, Inc., 40 Stone Castle Road, Rock Tavern, NY 12575, US
(72) MANSUY, Neil, Kansas City, MO 64152, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***E21B 33/038*** (11) **2 312 118 B1**
F16L 29/02
(25) En (26) En
(21) 10181208.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570985
(54) • *Selbstdichtende Hydraulikkupplung*
• *Self Sealing Hydraulic Coupler*
• *Coupleur hydraulique auto-étanche*
(73) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) Parfrey, Karl A., Houston, TX 77002, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

E21B 33/12 → (51) ***F16L 55/136***

E21B 33/129 → (51) ***F16L 55/136***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 43/14***

E21B 33/138 → (51) ***E21B 21/00***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 43/14***

E21B 36/00 → (51) ***B21C 37/12***

E21B 36/04 → (51) ***B21C 37/12***

---

(51) ***E21B 43/14*** (11) **2 115 269 B1**
E21B 43/26 ***E21B 34/14***
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 08731096.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/055464 29.02.2008
(87) WO 2008/106639 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 US 713062
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STIMULATION MEHRERER PRODUKTIONSBEREICHE IN EINEM BOHRLOCH*
• *IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR STIMULATING MULTIPLE PRODUCTION ZONES IN A WELLBORE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE STIMULATION DE ZONES DE PRODUCTION MULTIPLES DANS UN PUITS DE FORAGE*
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) MCMILLIN, Bobby, Frank, Richmond, TX 77406, US
ORTIZ, Avel, Z., Houston, TX 77089, US
ZIMMERMAN, Mark, Cypress, TX 77429, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 43/22 → (51) ***E21B 21/00***

E21B 43/25 → (51) ***E21B 21/00***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/14***

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 320 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175791.2 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 02.05.2003 US 467668 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PROBEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR A DOWNHOLE MICRO-SAMPLER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN APPAREIL DE MICRO-ECHANTILLONNAGE*
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) Shammai, Houman M, Houston, TX 77062, US
Gordan, Robert, Houston, TX 77382, US
Difoggio, Rocco, Houston, TX 77272-0734, US
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07017683.9 / 1 865 147
04750868.4 / 1 631 732

---

(51) ***E21C 35/18*** (11) **1 851 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 05825940.9 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2005/013073 07.12.2005
(87) WO 2006/079389 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 DE 102005003734
(54) • *MEISSELHALTERSYSTEM*
• *CHISEL HOLDER SYSTEM*
• *SYSTEME PORTE-OUTIL*
(73) Wirtgen GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) HOLL, Bernd, 53577 Neustadt/Wied, DE
SIMONS, Dieter, 53567 Buchholz, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F01B 7/20 → (51) ***F02B 75/30***

---

(51) ***F01D 5/00*** (11) **1 788 190 B1**
G01N 29/00 ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 06124337.4 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 23.05.2007

(30) 21.11.2005 US 282691
(54) • *Verfahren und System zur Beurteilung der Lebensdauer eines rissigen Schwalbenschwanzes in einer Turbine*
• *Method and system for assessing life of cracked dovetail in turbine*
• *Procédé et système d'évaluation de la durée de vie d'une queue d'aronde fissurée dans une turbine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kadioglu, Yavuz, Mechanicville, NY 12118, US
Gupta, Anil Kumar, 1st Main 4th Cross Whitefield 560 066 Bangalore, IN
Nair, Ravichandran Pazhur, Glenville, NY 12302, US
Ekland, Eric Joseph, Galway, NY 12074, US
Emeterio, Eloy Vincent, Amsterdam, NY 12010, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 402 564 B1**
G01M 15/14
(25) En (26) En
(21) 11173838.1 (22) 31.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.01.2012
(30) 31.01.2006 US 343654
(54) • *Eisverarbeitungsvorrichtung*
• *Ice-processing device*
• *Dispositif de traitement de glace*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CLARK, Terry A., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07250419.4 / 1 813 780

F01D 21/00 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 21/04 → (51) ***G01B 7/14***

F01D 21/18 → (51) ***F15B 19/00***

F01D 21/20 → (51) ***F15B 19/00***

F01D 25/12 → (51) ***B04B 5/08***

F01D 25/18 → (51) ***B04B 5/08***

F01D 25/20 → (51) ***B04B 5/08***

F01K 3/24 → (51) ***F23C 9/00***

F01K 7/22 → (51) ***F23C 9/00***

F01M 11/02 → (51) ***B04B 5/08***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 1/02***

---

(51) ***F01N 1/02*** (11) **2 163 739 B1**
F01N 1/14 ***F01N 3/30***
F01N 3/32 ***F01N 1/00***
F01N 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 09756230.0 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2009/060854 15.06.2009
(87) WO 2009/151136 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008155070
22.07.2008 JP 2008188428
(54) • *MOTOR, FAHRZEUG, BOOT UND SEKUNDÄRLUFTZUFUHRVERFAHREN FÜR DEN MOTOR*
• *ENGINE, VEHICLE, BOAT AND ENGINE SECONDARY AIR SUPPLY METHOD*
• *MOTEUR, VÉHICULE, EMBARCATION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR SECONDAIRE DU MOTEUR*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKAHASHI Yusuke, Shizuoka 438-8501, JP
KONAKAWA Tsugunori, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

F01N 1/06 → (51) ***F01N 1/02***

---

(51) ***F01N 1/10*** (11) **1 837 488 B1**
F04B 39/00 ***B01D 46/00***
F01N 3/021
(25) Ja (26) En
(21) 06702678.1 (22) 12.01.2006
(84) DE FR
(43) 26.09.2007
(86) JP 2006/300310 12.01.2006
(87) WO 2006/075670 2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 JP 2005006759
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SILENCER*
• *SILENCIEUX*
(73) SMC Kabushiki Kaisha, Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) FUKANO, Yoshihiro c/o SMC KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-ken 300-2493, JP
MAKADO, Shoichi c/o SMC KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-ken 300-2493, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F01N 1/14 → (51) ***F01N 1/02***

F01N 3/00 → (51) ***B01D 53/00***

F01N 3/02 → (51) ***B32B 18/00***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 1/10***

F01N 3/022 → (51) ***B32B 18/00***

---

(51) ***F01N 3/023*** (11) **1 760 283 B1**
F01N 3/035 ***F01N 3/20***
F01N 9/00 ***F02D 41/02***
F02D 41/40 ***B01D 46/00***
B01D 46/24 ***B01D 46/46***
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 05748494.1 (22) 06.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/010727 06.06.2005
(87) WO 2005/121518 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 JP 2004169645
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) HIRANO, Takashi c/o Bosch Automotive Systems Corp., Saitama 355-8603, JP
SATO, Yasuhiro c/o Bosch Automotive Systems Corp., Saitama 355-8603, JP
NOMOTO, Kazuhiro c/o Bosch Automotive Systems Corp., Saitama 355-8603, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F01N 3/023 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***F01N 3/025*** (11) **2 399 011 B1**
F01N 3/20 ***F01N 9/00***
B01D 53/94 ***F01N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 09795709.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2009/009017 16.12.2009
(87) WO 2010/094313 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 DK 200900236
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS AUS EINEM DIESELMOTOR*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF EXHAUST GAS FROM A DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*
(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) GEKAS, Ioannis, SE-215 70 Malmö, SE
JOHANSEN, Keld, DK-3600 Sundbylille (Frederikssund), DK

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/025***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **1 691 046 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04773252.4 (22) 17.09.2004
(84) DE IT NL SE
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/013608 17.09.2004
(87) WO 2005/028827 2005/13 31.03.2005
(30) 19.09.2003 JP 2003327295
30.09.2003 JP 2003341588
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) HIRATA, Kiminobu, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
AKAGAWA, Hisashi, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
NAKAMURA, Shuichi, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
UENO, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
SAKAI, Ikuo, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/30 → (51) ***F01N 1/02***

F01N 3/32 → (51) ***F01N 1/02***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/025***

F01P 9/06 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***F02B 23/06*** (11) **2 003 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 07110323.8 (22) 15.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(54) • *Kolben mit Kolbenmulde für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zur Gemischbildung unter Verwendung einer Einspritzeinrichtung und eines derartigen Kolbens*
• *Piston with a piston bowl for a combustion engine and method for fuel-mixture generation using an injection device and such a piston*
• *Piston doté d'une cavité pour un moteur à combustion interne et procédé destiné à la formation d'un mélange en utilisant un dispositif de vaporisation et un tel piston*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Nitsche, Thomas, 41464 Neuss, DE
Conée, Claudia, 52074, Aachen, DE
Willems, Werner, 52078, Aachen, DE
Wunderlich, Frank, 52134, Herzogenrath, DE
Kraemer, Frank, 53819, Neunkirchen-Seelscheid, DE
Mesic, Emir, 52062, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50725 Köln, DE

(51) ***F02B 25/14*** ***F02B 27/00*** ***F02M 25/07*** ***F02D 41/10*** (11) **2 397 673 B1** ***F02D 13/02*** ***F02D 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09812410.0 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2009/052405 13.02.2009
(87) WO 2010/092678 2010/33 19.08.2010
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02B 27/00 → (51) ***F02B 25/14***

(51) ***F02B 37/10*** ***F02B 39/10*** ***F02D 41/00*** ***F02B 37/12*** (11) **2 123 882 B1** ***F02D 23/00*** ***F02D 41/20***
(25) Ja (26) En
(21) 08704456.6 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/051829 05.02.2008
(87) WO 2008/096734 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 JP 2007029529
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES DREHMOTORS FÜR ELEKTRISCHEN AUFLADER*
• *CONTROL DEVICE FOR DRIVE UNIT OF ROTARY MOTOR FOR ELECTRICALLY ASSISTED SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNITE D'ATTAQUE D'UN MOTEUR ROTATIF POUR COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ELECTRIQUE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SHIMIZU Masahiro, Tokyo 135-8710, JP
SHIBUI Yasuyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02B 37/12 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 37/16 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 47/08 → (51) ***G05D 1/00***

F02B 63/00 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***F02B 63/02*** ***F02B 63/04*** ***F02M 35/10*** (11) **1 561 925 B1** ***F02M 35/16***
(25) En (26) En
(21) 05100805.0 (22) 04.02.2005
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 10.08.2005
(30) 06.02.2004 JP 2004030847
(54) • *Zusammenbau der elektrischen Geräte eines Motorrads*
• *Arrangement of electrical devices on a motorcycle*
• *Agencement des objets électriques pour une motocyclette*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shoji, Yorikata, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
Kakinuma, Hiroyuki, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02B 63/04 → (51) ***F02B 63/02***

F02B 67/06 → (51) ***F16D 41/20***

(51) ***F02B 75/30*** ***F01B 7/20*** (11) **2 449 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 10740133.3 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) DE 2010/000660 14.06.2010
(87) WO 2011/000342 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031860
(54) • *INLINE-DOPPELKOLBENMOTOR*
• *INLINE DUAL PISTON ENGINE*
• *MOTEUR À PISTON DOUBLE EN LIGNE*
(73) Fachhochschule Lübeck, Mönkhofer Weg 239, 23562 Lübeck, DE
(72) ROSS, Andreas, 23758 Oldenburg, DE
GOLDENBAUM, Helge, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHOKE, Jan, 21385 Wetzen, DE
TSCHAPKE, Dirk, 26169 Friesoythe, DE
POHL, Arno, 06114 Halle (Saale), DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02C 7/06 → (51) ***B04B 5/08***

F02D 9/10 → (51) ***F02D 11/04***

(51) ***F02D 11/04*** ***F02D 9/10*** (11) **1 589 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 05075947.1 (22) 21.04.2005
(84) DE GB IT
(43) 26.10.2005
(30) 23.04.2004 JP 2004128352
(54) • *Vorrichtung zur Regelung des Leerlaufdurchgangsgrades in Ansaugluftsteuergerät*
• *Idling opening degree control apparatus in intake air control apparatus*
• *Appareil de contrôle du degré d'ouverture de ralenti dans un dispositif d'admission d'air*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hirabayashi, Tomio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

F02D 13/02 → (51) ***F02B 25/14***

F02D 23/00 → (51) ***F02B 37/10***

F02D 33/00 → (51) ***F02M 37/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 25/14***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 097 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 07866572.6 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) IB 2007/004041 21.12.2007
(87) WO 2008/081279 2008/28 10.07.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006343858
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATOH, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/023***

F02D 41/08 → (51) ***F02M 37/00***

F02D 41/10 → (51) ***F02B 25/14***

F02D 41/20 → (51) ***F02B 37/10***

F02D 41/38 → (51) ***F02M 37/00***

F02D 41/40 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F02F 1/14*** F01P 3/02 (11) **2 325 468 B1**
(25) En (26) En

(21) 10190577.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264147
(54) • *Kühlstruktur für Verbrennungsmotor*
• *Cooling structure for internal combustion engine*
• *Structure de refroidissement pour moteur à combustion interne*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hamakawa, Takeru, Saitama 351-0193, JP
Okui, Shigeo, Saitama 351-0193, JP
Kodama, Naoto, Saitama 351-0193, JP
Nakajima, Atsushi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02K 1/38 → (51) ***F02K 1/48***

(51) ***F02K 1/48*** ***F02K 1/38*** ***B64D 29/06*** (11) **1 905 998 B1** ***F02K 1/82***
(25) En (26) En
(21) 07253634.5 (22) 12.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 12.09.2006 US 519606
(54) • *Leise Gaschubdüse für Strömungsmaschine mit assymetrisch verteilten Zacken sowie enstprechendes Verfahren zur Lärmminderung*
• *Asymmetric serrated nozzle for exhaust noise reduction and corresponding method*
• *Tuyère silencieuse d'éjection des gaz pour turbomachine pourvue de chevrons distribués assymétriquement ainsi que procédé correspondant de réduction du bruit*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Narayanan, Satish, Ellington, CT 06029, US
Schlinker, Robert Hans, Canton, CT 06019, US
Simonich, John, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/82 → (51) ***F02K 1/48***

(51) ***F02M 1/10*** (11) **1 621 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 05015669.4 (22) 19.07.2005
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 01.02.2006
(30) 26.07.2004 JP 2004216996
26.07.2004 JP 2004216997
26.07.2004 JP 2004216998
26.07.2004 JP 2004216999
26.07.2004 JP 2004217000
18.08.2004 JP 2004238748
(54) • *Automatische Kaltstartvorrichtung für Vergaser*
• *Automatic choke system for carburetor*
• *Dispositif de starter automatique pour carburateur*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Edamatsu, Shigeki, Wako-shi Saitama, JP
Moriyama, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Suzuki, Takashi, Wako-shi Saitama, JP
Sato, Takanori, Wako-shi Saitama, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F02M 25/07*** ***F02B 37/16*** (11) **1 138 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107602.3 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192323 P
(54) • *Turboaufgeladene Brennkraftmaschine mit Abgasrückführung*
• *Turbocharged engine with exhaust gas recirculation*
• *Moteur turbo suralimenté avec recirculation de gaz d'échappement*
(73) MACK TRUCKS, INC., 2402 Lehigh Parkway South, Allentown, Pennsylvania 18105, US
(72) Kim, Charlie C., Martinsburg, West Virginia 25401, US
Gorman, Robert, Marion, Pennsylvania 17235, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***F02M 25/07*** ***F02M 29/04*** (11) **1 846 652 B1** ***F02M 31/20***
(25) En (26) En
(21) 06701076.9 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) SE 2006/000102 25.01.2006
(87) WO 2006/083210 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 SE 0500244
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRANORDNUNG EINES AUFGELADENEN BRENNKRAFTMOTORS IN EINEM FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR RECIRCULATION OF EXHAUST GASES OF A CHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CHARGE D'UN VEHICULE*
(73) Scania CV AB (Publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
ALSTERDAL, Thomas, S-151 46 Södertälje, SE

(51) ***F02M 25/07*** (11) **1 937 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844013.0 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) SE 2006/050312 04.09.2006
(87) WO 2007/055644 2007/20 18.05.2007
(30) 20.09.2005 SE 0502075
(54) • *ANORDNUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *ARRANGEMENT FOR RECIRCULATION OF EXHAUST GASES OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SURALIMENTATION*
(73) Scania CV AB (publ), Patents UTY, 151 87 Södertälje, SE
(72) WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov, SE
KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE

F02M 25/07 → (51) ***F02B 25/14***

(51) ***F02M 25/08*** ***F02B 63/00*** ***B60K 15/04*** (11) **1 726 815 B1** ***B60K 15/035***
(25) En (26) En
(21) 06006941.6 (22) 31.03.2006
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2006
(30) 24.05.2005 JP 2005150297
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kraftstofftankdämpfen für Allzweckmotor*
• *General-purpose engine fuel tank fuel vapor treatment system*
• *Moteur universel à combustion interne comprenant un système de traitement de vapeur dans un réservoir à carburant*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Souji KASHIMA, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Katsuya TAJIMA, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Eiichi UTSUGI, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Shosaku CHIBA, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 29/04 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F02M 31/125*** ***F02M 37/22*** ***B01D 29/60*** (11) **2 171 250 B1** ***B01D 27/06*** ***B01D 35/18***
(25) De (26) De
(21) 08786299.1 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/059563 22.07.2008
(87) WO 2009/016063 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 202007010603 U
(54) • *FILTERELEMENT UND KRAFTSTOFFFILTER*
• *FILTER ELEMENT AND FUEL FILTER*
• *ELÉMENT FILTRANT ET FILTRE À CARBURANT*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
(60) 12180355.5 / 2 532 874

F02M 31/20 → (51) ***F02M 25/07***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 63/02***

F02M 35/16 → (51) ***F02B 63/02***

(51) ***F02M 37/00*** ***F02D 41/08*** ***F02M 59/04*** ***F02M 59/36*** ***F02M 63/02*** (11) **1 557 555 B1** ***F02D 41/38*** ***F02M 59/10*** ***F02D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 05001246.7 (22) 21.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.07.2005
(30) 22.01.2004 JP 2004014377
(54) • *Brennstoffzuführeinrichting einer Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply device of an internal combustion engine*
• *Dispositif d'alimentation de carburant d'un moteur à combustion interne*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Wang, Xiumei, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 37/00 → (51) ***F02M 37/10***

F02M 37/02 → (51) ***F02M 37/10***

(51) ***F02M 37/10*** ***F02M 37/00*** ***F02M 37/02*** (11) **1 630 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 05106801.3 (22) 25.07.2005
(84) DE FR IT
(43) 01.03.2006
(30) 25.08.2004 DE 102004041203
(54) • *Kraftstoffversorgungsanlage*
• *Fuel supply system*
• *Système d'alimentation de carburant*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Benzin, Carsten, 60433, Frankfurt, DE
Lienemann, Bernd, 65779, Kelkheim, DE
Sonntag, Alexander, 65824, Schwalbach, DE

F02M 37/22 → (51) ***F02M 31/125***

F02M 59/04 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 59/10 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 59/36 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 37/00***

F02N 11/02 → (51) ***F02N 15/06***

(51) ***F02N 15/06*** ***F02N 11/02*** (11) **1 298 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291951.8 (22) 02.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 17.08.2001 FR 0110911
(54) • *Anlasserantrieb mit Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeugbrennkraftmaschinen*
• *Starter drive with clutch in particular for an internal combustion engine in a vehicle*
• *Démarreur notamment pour moteur thermique de véhicule automobile du type à lanceur à accouplement*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94017 Créteil Cedex, FR
(72) Chauville, Alain, 69160 Tassin, FR
Liu, Zeng Gang, 78780 Maurecourt, FR

(51) ***F03B 17/06*** ***E02B 9/06*** (11) **2 279 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714497.6 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) IB 2009/000277 17.02.2009
(87) WO 2009/106945 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 ZA 200801762
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*
• *ELECTRICITY GENERATING ARRANGEMENT*
• *AMENAGEMENT GENERANT DE L'ELECTRICITE*
(73) Van Blerk, Coenraad Frederik, 33 Spreeu Street Sunward Park, 1459 Boksburg, ZA
(72) Van Blerk, Coenraad Frederik, 1459 Boksburg, ZA
(74) Coret, Sophie V.G.A., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F03D 1/00 → (51) ***B63B 9/06***

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 7/02*** (11) **1 996 815 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 07722543.1 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) DK 2007/000137 19.03.2007
(87) WO 2007/107158 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 DK 200600383
(54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN STROMGENERATOR, WINDTURBINE UND VERWENDUNG*
• *PROTECTION SYSTEM FOR AN ELECTRIC GENERATOR, WIND TURBINE AND USE HEREOF*
• *SYSTEME DE PROTECTION POUR GENERATEUR ELECTRIQUE, EOLIENNE ET SON UTILISATION*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
NIEUWENHUIZEN, John, Johannes Mathias, Hubertus, DK-8700 Horsens, DK
LINDHOLM, Morten, DK-8270 Højbjerg, DK
OTTESEN, Jari, DK-8000 Århus C, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 449 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730059.2 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) DK 2010/050171 29.06.2010
(87) WO 2011/000381 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DK 200970045
30.06.2009 US 221919 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINEN-ROTORBLATTS MIT ZWEI ADHÄSIONSVERBUNDENEN ELEMENTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE COMPRISING TWO MEMBERS BEING JOINED BY ADHESION*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE FORMÉE DE DEUX ÉLÉMENTS RELIÉS PAR COLLAGE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) PETERSEN, Leif, Kappel, DK-6940 Lem St., DK
SCHRÖDER, Henning, DK-6960 Hvide Sande, DK

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/06***

(51) ***F03D 3/06*** ***F03D 3/02*** (11) **1 957 790 B1**
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 06828098.1 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) BR 2006/000260 05.12.2006
(87) WO 2007/065234 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 BR PI0505380
28.11.2006 BR PI6017782
(54) • *WINDKRAFTWANDLER*
• *EOLIAN CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR EOLIEN*
(73) Dulcetti Filho, Flávio Francisco, Av. Generalissimo Deodoro No. 805 Apt. 1502 Nazaré, 66050-160 Belém, BR
(72) Dulcetti Filho, Flávio Francisco, 66050-160 Belém, BR
(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocinio, 94, 1399--019 Lisbon, PT

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/18***

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/18***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 3/06***

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 7/02*** (11) **2 454 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734687.6 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004255 13.07.2010
(87) WO 2011/006636 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009032873
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR WINDENERGIEANLAGE*
• *BRAKING DEVICE FOR A WIND POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE FREIN POUR ÉOLIENNE*
(73) Pintsch Bubenzer GmbH, Friedrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE
(72) SCHNEIDER, Andreas, 57462 Olpe, DE
(74) Gerhard, Till, MFG Patentanwälte Partnerschaft Amalienstrasse 62, 80799 München, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F04B 15/02*** (11) **2 449 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744721.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/001606 01.07.2010
(87) WO 2011/001267 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222541 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN FLIESSFÄHIGER MASSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PUMPING FLOWABLE MASSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR POMPER UNE MASSE COULANTE*
(73) Haas-Mondomix B.V., Damsluisweg 41, 1332 EA Almere, NL
(72) KNOBEL, Alex, CEP-83770-000 Cerro Azul, BR
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) ***F04B 19/00*** ***G01N 21/05*** ***B01L 3/00*** ***G01N 21/55*** (11) **2 230 504 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09701286.8 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2009/050087 07.01.2009
(87) WO 2009/088021 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 JP 2008001064
25.09.2008 JP 2008246604
(54) • *KAPILLARPUMPENEINHEIT UND DURCHFLUSSZELLE*
• *CAPILLARY PUMP UNIT AND FLOW CELL*
• *UNITÉ DE POMPAGE CAPILLAIRE ET CUVE À CIRCULATION*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HORIUCHI, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIURA, Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IWASAKI, Yuzuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SEYAMA, Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAYASHI, Tsuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Jun-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAGA, Tsuneyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F04B 23/06*** (11) **2 175 134 B1**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 09172292.6 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 13.10.2008 US 250154
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung des Betriebszustands von Pumpen*
• *Methods and systems for determining operating states of pumps*
• *Procédés et systèmes pour déterminer les états de fonctionnement de pompes*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Malakhova, Olga, Minden, NV 89423, US
Grant, John Wesley, Gardnerville, NV 89410, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

---

(51) ***F04B 27/18*** (11) **2 194 273 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08835453.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067851 01.10.2008
(87) WO 2009/044781 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 JP 2007258659
(54) • *VERSTELLBARER VERDICHTER*
• *VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) TAGUCHI, Yukihiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F01N 1/10***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 23/06***

F04D 19/02 → (51) ***F04D 29/18***

F04D 25/02 → (51) ***F04D 29/18***

---

(51) ***F04D 29/18*** ***F04D 19/02*** ***B63H 5/10*** (11) **2 279 112 B1** ***F04D 25/02*** ***B63H 1/16***
(25) De (26) De
(21) 09753819.3 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/056156 20.05.2009
(87) WO 2009/144164 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 DE 102008025210
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE MIT ZUMINDEST ZWEI KONTRAROTIERBAREN ROTOREN UND MECHANISCHEM MOMENTENAUSGLEICH*
• *TURBO-MACHINE HAVING AT LEAST TWO COUNTER-ROTATABLE ROTORS AND HAVING MECHANICAL TORQUE COMPENSATION*
• *TURBOMACHINE PRESENTANT AU MOINS DEUX ROTORS TOURNANT EN SENS OPPOSES ET UNE COMPENSATION MECANIQUE DU COUPLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE

---

(51) ***F15B 1/10*** ***B60T 13/14*** ***F16L 55/053*** (11) **1 358 425 B1** ***B60T 7/04***
(25) En (26) En
(21) 01961793.5 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) US 2001/023837 26.07.2001
(87) WO 2003/016774 2003/09 27.02.2003
(30) 05.02.2001 US 266615 P
13.06.2001 US 880312
(54) • *Flüssigkeitsspeicher*
• *Accumulator for liquids*
• *Accumulateur pour liquides*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) TRANTER, Brian, R., High Wycombe Bucks HP12 4DX, GB
VILLENEUVE, Michel, F-78125 Vieille-Eglise, FR
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***F15B 13/04*** ***F15B 13/043*** (11) **2 209 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802254.6 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/007724 16.09.2008
(87) WO 2009/059658 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053877
(54) • *VORGESTEUERTER WEGESCHIEBER, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG EINES STELLZYLINDERS EINER TURBOMASCHINE*
• *PILOT-OPERATED DIRECTIONAL CONTROL VALVE, PARTICULARLY FOR CONTROLLING AN ACTUATING CYLINDER OF A TURBO ENGINE*
• *VANNE DE DISTRIBUTION À COMMANDE PILOTE, DESTINÉE EN PARTICULIER À COMMANDER UN VÉRIN DE COMMANDE D'UNE TURBOMACHINE*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LINDOERFER, Steffen, 74575 Schrozberg, DE
OCHS, Lothar, 89564 Nattheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F15B 13/043 → (51) ***F15B 13/04***

---

(51) ***F15B 13/08*** (11) **2 441 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013587.0 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Fluidelektrische Anschlussvorrichtung und Ventilbatterie*
• *Fluid electric connection device and valve battery*
• *Dispositif de raccordement de fluide électrique et batterie de soupape*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Saric, Boris, 73734 Esslingen, DE
Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
Wenske, Eduard, 71636 Ludwigshafen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F15B 15/08*** ***F15B 15/22*** (11) **1 980 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 08006852.1 (22) 04.04.2008
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007017418
(54) • *Fluidbetätigte Drehantriebsvorrichtung*
• *Fluid-actuated rotary drive*
• *Vérin rotatif*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Ling, Jürgen, 71679 Asperg, DE
Mall, Thomas, 71334 Waiblingen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/14 → (51) ***A01B 59/00***

---

(51) ***F15B 15/16*** (11) **2 058 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167038.2 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 07.11.2007 JP 2007289374
(54) • *Zweistufen-Teleskopzylinder*
• *Two-step telescopic cylinder*
• *Cylindre télescopique à deux étages*
(73) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626, JP
(72) Tsunoo, Taisuke, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
Kobayashi, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
Terasaka, Joji, Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F15B 15/19*** ***B01J 7/00*** (11) **2 187 065 B1** ***B60R 21/34***
(25) Ja (26) En
(21) 08829888.0 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/002439 04.09.2008
(87) WO 2009/031310 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 JP 2007228580
(54) • *GASDRUCKAKTUATOR*
• *GAS PRESSURE TYPE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE TYPE GAZ A PRESSION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) UKON, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
TSUCHIYA, Teruaki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OKUGAWA, Futoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F15B 15/22 → (51) ***F15B 15/08***

(51) ***F15B 19/00*** ***F15B 20/00*** ***F01D 21/00*** ***F01D 21/20*** (11) **2 172 656 B1** ***F01D 21/18***
(25) De (26) De
(21) 09171313.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 30.09.2008 CH 15492008
(54) • *Hydraulische Auslöseeinheit für eine Ventileinheit in einer Kraftmaschinenanlage, insbesondere für ein Schnellschlussventil einer Turbinenanlage*
• *Hydraulic release unit for a valve unit in a power machine assembly, in particular for a quick-closing valve of a turbine assembly*
• *Unité de déclenchement hydraulique pour une unité de vanne dans une machine motrice, en particulier pour une vanne de fermeture rapide de turbine*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reumschüssel, Carsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Brändli, Markus, 5507 Mellingen, CH
Eiffert, Claus, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Pfammatter, Daniel, 6926 Montagnola, CH
Steib, Silvano, 6847 Vaglio, CH

F15B 20/00 → (51) ***F15B 19/00***

(51) ***F15B 21/04*** ***E02F 9/00*** E02F 9/22 F15B 13/043 (11) **1 847 721 B1** ***E02F 9/24*** F15B 13/042
(25) Ja (26) En
(21) 06713222.5 (22) 07.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2007
(86) JP 2006/302079 07.02.2006
(87) WO 2006/085532 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 JP 2005031954
(54) • *HYDRAULISCHE SCHAUFEL*
• *HYDRAULIC SHOVEL*
• *PELLE HYDRAULIQUE*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) ITOU, Shinichi, 1-9, Minami-dai Kawagoe-shi, Saitama 3501192, JP
(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16B 5/06 → (51) ***F16B 9/02***

(51) ***F16B 9/02*** ***H01F 27/26*** (11) **2 042 749 B1** ***F16B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 08165138.2 (22) 25.09.2008
(84) DE ES FR GB HU IT
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046503
(54) • *Klammer für Planarkerne*
• *Clip for planar cores*
• *Agrafe pour noyaux planaires*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schiffel, Ralf, 82178, Puchheim, DE
Dostal, Ondrej, 78701, Sumperk, CZ
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

F16B 12/02 → (51) ***A47C 19/00***

F16B 12/20 → (51) ***A47C 19/00***

F16B 12/56 → (51) ***A47C 19/00***

F16B 21/04 → (51) ***F16B 37/04***

(51) ***F16B 21/16*** ***F42B 15/36*** (11) **2 002 198 B1** F42B 15/10
(25) En (26) En
(21) 07868210.1 (22) 30.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/065702 30.03.2007
(87) WO 2008/054848 2008/19 08.05.2008
(30) 30.03.2006 US 787763 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN INTEGRIERTES SPERRVERSCHLUSSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATED LOCKED THRUSTER MECHANISM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MÉCANISME INTÉGRÉ VERROUILLÉ DE POUSSÉE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FJERSTAD, Eric A., Tucson, AZ 84713, US
BUDISALICH, Derek L., Tucson, AZ 85706, US
BUDY, George D., Tucson, AZ 85741, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F16B 31/02*** ***G01L 5/00*** (11) **2 210 002 B1** ***G01L 5/24***
(25) En (26) En
(21) 08836820.4 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079367 09.10.2008
(87) WO 2009/049060 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 869266
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MAKING A FASTENING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE FIXATION*
(73) Popenoe, Charles H., 6307 Wiscasset Road, Bethesda, MD 20816, US
(72) Popenoe, Charles H., Bethesda, MD 20816, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) ***F16B 37/02*** ***F16B 37/04*** (11) **2 390 515 B1** ***F16B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 11167088.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 JP 2010118353
24.05.2010 JP 2010118354
(54) • *Fixiervorrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo, JP
(72) Miura, Tomoaki, Tokyo, JP
Sato, Kyuichi, Tokyo, JP
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) ***F16B 37/04*** ***F16B 21/04*** (11) **2 064 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 07802141.7 (22) 05.09.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/007734 05.09.2007
(87) WO 2008/034521 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 DE 102006044074
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Münster 188, 97993 Creglingen, DE
(72) ZÖLLER, Angela, 81479 München, DE
ECKSTEIN, Frank, 97232 Giebelstadt, DE
SBONGK, Albert, 97996 Niederstetten, DE

(51) ***F16B 37/04*** (11) **2 315 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777650.4 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005647 05.08.2009
(87) WO 2010/020342 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039108
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILES AN EINEM TRÄGERTEIL*
• *DEVICE FOR MOUNTING AN ATTACHMENT PART TO A CARRIER PART*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIÈCE RAPPORTÉE SUR UNE PIÈCE PORTEUSE*
(73) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) ECKERT, Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
HULLMANN, Klaus, 79540 Lörrach, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 37/02***

F16B 41/00 → (51) ***F16B 37/02***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **2 304 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 09769665.2 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/006294 19.06.2009
(87) WO 2009/156854 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008163200
(54) • *SCHRAUBENLOCHDICHTUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTES HARZGLIED*
• *SCREW HOLE SEAL STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR FIBER-REINFORCED RESIN MEMBER*

- *STRUCTURE D'OBTURATION DE TROU DE VIS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT EN RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUEFUJI, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ISHII, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16B 45/04 → (51) ***B60C 27/08***

F16C 3/02 → (51) ***F16D 1/02***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 192 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156067.2 (22) 24.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.06.2010
(30) 26.11.2008 EP 08170032
(54) • *Kupplungslager*
• *A coupling bearing*
• *Palier d'attelage*
(73) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) Shore, David Michael, Dunholme Nottinghamshire LN2 3QU, GB
Clarke, Allen Christopher, Newark Nottinghamshire NG24 1SF, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16C 13/00 → (51) ***F16C 13/02***

(51) ***F16C 13/02*** (11) **2 447 554 B1**
F16C 13/00 ***B01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11165165.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 US 926101
(54) • *Rotorstützsystem*
• *Rotor support system*
• *Système de support de rotor*
(73) Munters Corporation, 79 Monroe Street, Amesbury, MA 01913, US
(72) Kalinowski, Benjamin John, Newton, NH 03858, US
Gosselin, Gregoire Noel, Kingston, NH 03848, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/16 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/30 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 19/54*** (11) **2 093 439 B1**
F16C 25/08 ***F16C 35/073***
F16C 33/58 ***F16C 35/077***
F16C 19/16
(25) En (26) En
(21) 09250499.2 (22) 25.02.2009
(84) FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 US 72199
(54) • *Kegelstumpfförmiges Kugellager und vorgespannte Kugellageranordnungen*
• *Frustoconical ball bearing and preloaded ball bearing assemblies*
• *Roulement à billes tronconique et ensembles de roulements à billes préchargés*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lemmers, Glenn C., Loves Park, IL, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 19/56 → (51) ***B29C 45/16***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 29/02 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 29/02 → (51) ***F16F 15/023***

F16C 29/04 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 33/10*** (11) **1 522 750 B1**
F16C 33/20 ***B32B 15/01***
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 03022653.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(54) • *Mehrschicht-Gleitlager*
• *Multi-layer sliding bearing*
• *Palier lisse à plusieurs couches*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Miba Gleitlager GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) Kamiya, Soji, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Kawagoe, Kimio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Lang, Hubert, c/o Miba Gleitlager GmbH, 4663 Laakirchen, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/20 → (51) ***C10M 169/04***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 33/24 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***F16C 33/30*** (11) **1 312 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025716.8 (22) 15.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001349645
22.11.2001 JP 2001356817
16.04.2002 JP 2002113382
(54) • *Kompressor*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hirai, Eiji, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Okuhata, Mitsuhiro, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Kino, Nobuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Otani, Keizo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
Furukawa, Tomofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 33/32 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/34 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/44 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/56 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **1 840 395 B1**
F16C 19/06 ***F16C 19/26***
F16C 19/30 ***F16C 29/02***
F16C 29/04 ***F16C 33/10***
F16C 33/32 ***F16C 33/34***
F16C 33/58 ***F16H 25/24***
F16C 33/44 ***F16C 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 05790676.0 (22) 05.10.2005
(84) DE
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/018472 05.10.2005
(87) WO 2006/077682 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 JP 2005010068
07.02.2005 JP 2005030547
08.02.2005 JP 2005031766
10.02.2005 JP 2005034398
25.02.2005 JP 2005051133
24.03.2005 JP 2005085730
28.03.2005 JP 2005092375
13.05.2005 JP 2005141339
13.05.2005 JP 2005141340
29.06.2005 JP 2005189962
(54) • *WÄLZVORRICHTUNG*
• *ROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) FUJITA, Shinji, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
UCHIDA, Hiroyuki, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
MURAKAMI, Yasuo, NSK Ltd., Fujisasa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
HACHIYA, Koichi, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
TAKAHASHI, Daiju, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16C 33/66*** (11) **1 920 164 B1**
F16N 7/32 ***B04B 9/12***
(25) Sv (26) En
(21) 05778906.7 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) SE 2005/001258 31.08.2005
(87) WO 2007/040427 2007/15 12.04.2007
(54) • *LAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 093 440 B1**
(25) En (26) En

(21) 09250308.5 (22) 06.02.2009
(84) DE GB
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 US 33911
(54) • *Lagersystem*
• *Bearing system*
• *Système de roulement*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Dobek, Louis J., Somers, Connecticut 06071, US
Daley, David M., Manchester, Connecticut 06040, US
Metzger, Mark A., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11191779.5 / 2 426 368

F16C 35/067 → (51) ***B29C 45/16***

F16C 35/073 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 35/077 → (51) ***F16C 19/54***

(51) ***F16D 1/02*** (11) **1 178 231 B1**
F16C 3/02
(25) En (26) En
(21) 01304768.3 (22) 31.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629538
(54) • *Mechanische Kupplung für zusammenarbeitende drehende Teile*
• *Mechanical coupling for cooperating rotatable members*
• *Accouplement mécanique pour membres rotatifs coopérants*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wojciechowski, Charles Robert, West Chester Ohio 45069, US
Holloway, Gary Mac, Cincinnati Ohio 45241, US
Haubert, Richard Clay, Hamilton Ohio 45013, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16D 1/072 → (51) ***B23P 11/00***

F16D 1/072 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 1/076 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 1/08 → (51) ***B23P 11/00***

F16D 1/08 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 1/091 → (51) ***F16D 1/095***

(51) ***F16D 1/095*** (11) **2 212 575 B1**
F16D 1/091 ***B23P 11/02***
(25) De (26) De
(21) 08800462.7 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) CH 2008/000416 06.10.2008
(87) WO 2009/049437 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 CH 16202007
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REIBSCHLÜSSIGEN KUPPLUNG ZWEIER KOAXIALER BAUTEILE*
• *DEVICE FOR FRICTIONALLY COUPLING TWO COAXIAL COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT PAR FROTTEMENT ENTRE DEUX COMPOSANTS COAXIAUX*
(73) Wernecke, Jan, Adlergartenstrasse 63, 6467 Schattdorf, CH
(72) Wernecke, Jan, 6467 Schattdorf, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

F16D 3/22 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 3/224 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 7/02 → (51) ***F16D 41/20***

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 218 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 10152490.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009000705
(54) • *Druckplattenbaugruppe für eine Reibungskupplung*
• *Pressure plate component for a friction clutch*
• *Composant de plateau de pression pour un embrayage à friction*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Orlamünder, Andreas, 97453, Schonungen, DE
Hein, Gerhard, 97708, Bad Bocklet, DE
Knauer, Wolfgang, 97486, Königsberg, DE
Kühner, Michael, 97523, Schwanfeld, DE
Linz, Bernhard, 96149, Breitengüßbach, DE
Röll, Gerhard, 97499, Donnersdorf, DE
Seemann, Klaus, 97440, Zeuzleben, DE
Vogt, Sebastian, 97616, Bad Neustadt, DE
Weidinger, Reinhold, 97509, Kolitzheim, DE

(51) ***F16D 23/02*** (11) **2 094 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847990.4 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063541 07.12.2007
(87) WO 2008/077744 2008/27 03.07.2008
(30) 23.12.2006 DE 102006061403
(54) • *SCHIEBEMUFFE*
• *SLIDING SLEEVE*
• *MANCHON COULISSANT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KARAIS, Thomas, 90449 Nürnberg, DE
SPOERL, Marcus, 91126 Rednitzhembach, DE

(51) ***F16D 41/069*** (11) **1 987 279 B1**
F16K 31/52 ***F16K 31/524***
F16K 31/04 ***F16K 31/54***
(25) En (26) En
(21) 06835576.7 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2006/005876 29.12.2006
(87) WO 2007/097521 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 KR 20060017209
(54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG EINES WASSERSTROMS*
• *WATER FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE REGULATION DU DEBIT D'EAU*
(73) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR
(72) MIN, Tae Sik, Seoul 156-858, KR
(74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) ***F16D 41/20*** (11) **1 844 245 B1**
F16H 7/00 ***F16D 7/02***
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 06705094.8 (22) 03.02.2006
(84) CZ DE FR GB IT PL
(43) 17.10.2007
(86) CA 2006/000129 03.02.2006
(87) WO 2006/081657 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 US 649520 P
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZTER ENTKOPPLER*
• *TORQUE LIMITED DECOUPLER*
• *DECOUPLEUR A COUPLE LIMITE*
(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) ANTCHAK, John, R., Innisfil, Ontario L9S 4A6, CA
KAIPONEN, Mark, Richmond Hill, Ontario L4E 3S2, CA
GRANIERO, Robert, Woodbridge, Ontario L4L 5N5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 48/02 → (51) ***F16H 59/72***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 039 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164569.9 (22) 18.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 JP 2007244656
26.05.2008 JP 2008136252
(54) • *Übertragungsvorrichtung*
• *Transmission apparatus*
• *Appareil de transmission*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Senoo, Takashi c/o Nissan Motor Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F16D 57/00 → (51) ***B60T 10/02***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 35/80***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 35/83***

(51) ***F16F 1/36*** (11) **2 163 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009593.6 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 13.09.2008 DE 102008047023
(54) • *Federanordnung*
• *Spring arrangement*
• *Agencement de ressort*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Draheim, Pierre, 22455 Hamburg, DE
Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) ***F16F 1/387*** (11) **2 129 931 B1**
F16F 9/04 ***F16F 13/20***
(25) De (26) De
(21) 08717858.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/053117 14.03.2008
(87) WO 2008/119652 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 DE 102007015239
(54) • *ELASTISCHE LAGERBUCHSE*
• *ELASTIC BEARING BUSH*
• *COUSSINET ELASTIQUE*
(73) Trelleborg Automotive Germany GmbH, Erbacher Strasse 50, 64747 Breuberg, DE
(72) GRAEVE, Arndt, 56072 Koblenz, DE
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16F 7/10 → (51) ***H02K 5/24***

F16F 7/12 → (51) ***B64C 1/00***

F16F 9/04 → (51) ***F16F 1/387***

F16F 9/06 → (51) ***B62K 25/08***

F16F 9/18 → (51) ***B62K 25/08***

F16F 9/32 → (51) ***B62K 25/08***

F16F 9/36 → (51) ***B62K 25/08***

(51) ***F16F 9/53*** (11) **2 037 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163944.5 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 US 900825
(54) • *Magnetorheologischer Kolben, Anordnung eines magnetorheologischen Kolbens, magnetorheologisches Dämpfungssystem*
• *Magnetorheological (MR) piston, MR piston assembly and MR damper system*
• *Piston magnéto-rhéologique (MR), ensemble de piston MR et système d'amortisseur MR*
(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) Lun, Saiman, Centerille, OH 45458, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F16F 13/10*** (11) **2 359 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783267.9 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/062241 22.09.2009
(87) WO 2010/046191 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 102008037471
(54) • *HYDROLAGER*
• *HYDRO-BEARING*
• *PALIER HYDRAULIQUE*
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REINKE, Florian, 30449 Hannover, DE
SCHNEIDER, Diethard, 29336 Nienhagen, DE
KLETTKE, Michael, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 13/20 → (51) ***F16F 1/387***

(51) ***F16F 15/023*** (11) **1 803 966 B1**
F16C 29/02 ***B23Q 1/38***
(25) De (26) De
(21) 06026980.0 (22) 28.12.2006
(84) CH DE GB LI NL
(43) 04.07.2007
(30) 30.12.2005 EP 05028714
(54) • *Luftlager mit reduziertem Rauschen*
• *Reduced-noise air bearing*
• *Palier pneumatique avec réduction du bruit*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 163 786 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08851886.5 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/067772 30.09.2008
(87) WO 2009/066512 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300886
(54) • *ENDLOSES METALLBAND*
• *ENDLESS METAL BELT*
• *COURROIE METALLIQUE SANS FIN*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Cvtec Co., Ltd., 2-2-65 Midorigahama, Tahara-shi, Aichi 441-3401, JP
(72) KATO, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HATTORI, Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAKEUCHI, Yasuhiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
USHIDA, Hideharu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SAITO, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUJII, Katsumori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YAJIMA, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOZAWA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NINOMIYA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ANDO, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HATTORI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Tomohito, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
KAKIUCHI, Miyoshi, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
OOMORI, Toshiaki, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
HANAKI, Kazuhiro, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
IRIE, Keiichiro, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16G 5/16 → (51) ***B21D 53/14***

(51) ***F16G 5/18*** (11) **2 365 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004617.4 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.12.2006 JP 2006331289
20.12.2006 JP 2006342028
(54) • *Kraftübertragungskette und Kraftübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission chain and power transmission device*
• *Chaîne et dispositif de transmission de puissance*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Miura, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Nagaoka, Teruko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 07850291.1 / 2 090 805

(51) ***F16G 11/10*** (11) **2 165 091 B1**
A43C 7/08
(25) En (26) En
(21) 08781502.3 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/069421 08.07.2008
(87) WO 2009/012081 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 959769 P
(54) • *KORDELSPERRANORDNUNG*
• *CORD LOCK ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CORDE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) GAMMELL, Robert, A., Fernie, British Columbia V0B 1M0, CA
KOLASA, Scott, D., Mount Prospect, Illinois 60056, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16G 13/20 → (51) ***F16H 19/02***

F16H 1/36 → (51) ***B64C 25/50***

F16H 3/46 → (51) ***B64C 25/50***

F16H 3/72 → (51) ***B60W 20/00***

F16H 7/00 → (51) ***F16D 41/20***

(51) ***F16H 13/14*** (11) **2 264 333 B1**
F16H 15/46 ***F16H 61/04***
F16H 61/682
(25) Ja (26) En
(21) 09715253.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/052891 19.02.2009
(87) WO 2009/107543 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008043693
(54) • *REIBGETRIEBEVORRICHTUNG UND DRUCKKRAFTSTEUERVERFAHREN DER REIBGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *FRICTION TYPE TRANSMISSION DEVICE AND PRESSING FORCE CONTROL METHOD FOR FRICTION TYPE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION À FROTTEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FORCE DE COMPRESSION POUR*

DISPOSITIF DE TRANSMISSION À FROTTEMENT

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Yamamoto, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 15/46 → (51) ***F16H 13/14***

(51) ***F16H 19/02*** ***B25J 18/06*** ***F16H 19/04*** (11) **2 375 104 B1** ***F16G 13/20***

(25) Ja (26) En

(21) 09833222.4 (22) 17.12.2009

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

(43) 12.10.2011

(86) JP 2009/006973 17.12.2009

(87) WO 2010/070915 2010/25 24.06.2010

(30) 19.12.2008 JP 2008324408
19.12.2008 JP 2008324430

(54) • *AUSSTRECKBARER MECHANISMUS MIT LINEARER BEWEGUNG UND ROBOTER-ARM MIT AUSSTRECKBAREM MECHANISMUS MIT LINEARER BEWEGUNG*
• *LINEARLY MOVING EXTENDABLE MECHANISM AND ROBOT ARM EQUIPPED WITH LINEARLY MOVING EXTENDABLE MECHANISM*
• *MÉCANISME EXTENSIBLE SE DÉPLAÇANT DE MANIÈRE LINÉAIRE ET BRAS DE ROBOT ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME EXTENSIBLE SE DÉPLAÇANT DE MANIÈRE LINÉAIRE*

(73) Kawabuchi Mechanical Engineering Laboratory, Inc., 2-10-1-205 Kamata Ohta-ku, Tokyo 144-0052, JP

(72) KAWABUCHI, Ichiro, Tokyo 144-0054, JP
YOON, Woo-Keun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KOTOKU, Tetsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16H 19/04 → (51) ***F16H 19/02***

F16H 25/24 → (51) ***F16C 33/66***

F16H 55/06 → (51) ***F16H 55/22***

(51) ***F16H 55/22*** ***F16H 55/06*** (11) **2 431 634 B1**

(25) En (26) En

(21) 11181918.1 (22) 20.09.2011

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

(43) 21.03.2012

(30) 21.09.2010 JP 2010210936

(54) • *Schneckenantrieb*
• *Worm drive*
• *Entraînement par vis sans fin*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kikuchi, Arata, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F16H 59/72*** ***F16H 61/00*** (11) **2 107 276 B1** ***F16D 48/02***

(25) En (26) En

(21) 09153706.8 (22) 26.02.2009

(84) DE FR IT

(43) 07.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008092574

(54) • *Stromeinheit für ein Fahrzeug*
• *Power unit for vehicle*
• *Unité d'alimentation pour véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Maehara, Hayato, Saitama 351-0193, JP
Fujimoto, Yasushi, Saitama 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F16H 61/00*** (11) **2 428 705 B1**

(25) En (26) En

(21) 11180710.3 (22) 09.09.2011

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

(43) 14.03.2012

(30) 14.09.2010 JP 2010205150

(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung/-verfahren für elektrische Ölpumpe*
• *Motor control apparatus/method for electric oil pump*
• *Appareil/procédé de commande de moteur pour pompe à huile électrique*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Sano, Yukihiro c/o JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Suzuki, Ippei c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Nojiri, Yuukou c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Noda, Jyunichi c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/00 → (51) ***F16H 59/72***

F16H 61/04 → (51) ***F16H 13/14***

(51) ***F16H 61/30*** (11) **2 140 176 B1**

(25) En (26) En

(21) 08707723.6 (22) 14.02.2008

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

(43) 06.01.2010

(86) EP 2008/001138 14.02.2008

(87) WO 2008/116531 2008/40 02.10.2008

(30) 26.03.2007 EP 07006173

(54) • *MECHANISCHE SCHALT-SERVOREDUKTION*
• *GEAR SHIFT SYSTEM*
• *SERVO-REDUCTION DE CHANGEMENT DE VITESSES MECANIQUE*

(73) Kongsberg Automotive AS, Dymyrgatan 45, 3601 Kongsberg, NO

(72) GUNNERUD, Morten, Berger, N-3614 Kongsberg, NO
SUNDKVIST, Arild, N-3610 Kongsberg, NO
NORHEIM, Daniel, N-3612 Kongsberg, NO

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 331 851 B1**

(25) En (26) En

(21) 08812806.1 (22) 26.09.2008

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

(43) 15.06.2011

(86) NL 2008/050623 26.09.2008

(87) WO 2010/036099 2010/13 01.04.2010

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NORMALKRAFT IN EINEM REIBKONTAKT EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A NORMAL FORCE IN A FRICTIONAL CONTACT OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE FORCE NORMALE EN CONTACT PAR FROTTEMENT D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VAN DER SLUIS, Francis Maria Antonius, NL-5271 HP Sint-michielsgestel, NL
VAN DER NOLL, Erik, NL-3311 TX Dordrecht, NL
VAN DONGEN, Antonius Adrianus Helena Maria, NL-5126 PS Gilze, NL
VERSCHEIJDEN, Robert Godefridus Matheus, NL-6002 TM Weert, NL

(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

F16H 61/682 → (51) ***F16H 13/14***

(51) ***F16H 63/38*** ***G05G 5/06*** (11) **2 446 174 B1**

(25) De (26) De

(21) 10739483.5 (22) 15.06.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) EP 2010/003587 15.06.2010

(87) WO 2010/149295 2010/52 29.12.2010

(30) 26.06.2009 DE 102009030823

(54) • *RASTIERVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTWELLE*
• *LOCKING DEVICE FOR A SELECTOR SHAFT*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN ARBRE DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(73) Koki Technik Transmission Systems GmbH, Bernd-Beltrame-Strasse 7, 09399 Niederwürschnitz, DE

(72) QUINGER, Torsten, 09419 Herold, DE
HENDEL, Mathias, 08412 Werdau, DE

(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) ***F16J 15/02*** (11) **1 546 585 B1**

(25) De (26) De

(21) 03753318.9 (22) 19.09.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 29.06.2005

(86) DE 2003/003122 19.09.2003

(87) WO 2004/031625 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 DE 10246096

(54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HÄBERLEIN, Manfred, 90574 Rosstal, DE
KRAUS, Heribert, 91353 Hausen, DE
FRIEDL, Edgar, 91361 Pinzberg, DE
FRIEDRICH, Waldemar, 91301 Forcheim, DE
POSTLER, Walter, 91356 Kirchehrenbach, DE
RABER, Heinz, 91315 Höchstadt, DE
REIF, Manfred, 91093 Hessdorf, DE
ZAMETZER, Georg, 91301 Forchheim, DE

(51) ***F16J 15/06*** ***F16J 15/14*** (11) **2 362 120 B1**

(25) En (26) En
(21) 11151438.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 JP 2010035155
(54) • *Abdichtstruktur für einen Motor*
• *Seal structure for engine*
• *Structure de joint pour moteur*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Takahashi, Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Oyamada, Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, et al, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16J 15/14 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16K 3/18*** (11) **2 215 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 08855876.2 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) AT 2008/000435 05.12.2008
(87) WO 2009/070824 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 DE 102007059039
(54) • *VAKUUMVENTIL*
• *VACUUM VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉPRESSION*
(73) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH
(72) DUELLI, Bernhard, A-6834 Übersaxen, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) ***F16K 5/06*** ***F16K 11/087*** (11) **2 529 136 B1** ***F16K 11/18***
(25) De (26) De
(21) 11720411.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/056613 27.04.2011
(87) WO 2012/019790 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 DE 102010033952
(54) • *ABSPERRHAHN FÜR DEN INSTALLATIONSBEREICH*
• *SHUT-OFF VALVE FOR THE INSTALLATION FIELD*
• *ROBINET D'ARRÊT POUR LE DOMAINE DES INSTALLATIONS DE SECOND OEUVRE*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) WINTERHOLLER, Arthur, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16K 7/17 → (51) ***F16K 31/126***

F16K 11/048 → (51) ***F16K 31/126***

F16K 11/087 → (51) ***F16K 5/06***

F16K 11/18 → (51) ***F16K 5/06***

F16K 31/04 → (51) ***F16D 41/069***

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 003 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 08010085.2 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 16.06.2007 DE 102007027786
(54) • *Ventil in einer Vorrichtung für die Kryotherapie*
• *Valve in a cryotherapy device*
• *Soupape dans un dispositif pour la cryothérapie*
(73) Damm, Hans, Nordring 3, 76473 Iffezheim, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partnerschaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

(51) ***F16K 31/126*** ***F16K 7/17*** (11) **1 996 850 B1** ***F16K 11/048***
(25) En (26) En
(21) 06707565.5 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2006/002378 15.03.2006
(87) WO 2007/104334 2007/38 20.09.2007
(54) • *VENTIL MIT FEDERMEMBRAN*
• *VALVE WITH A SPRINGY DIAPHRAGM*
• *SOUPAPE AVEC UN DIAPHRAGME ELASTIQUE*
(73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) TSCHÜRTZ, Andreas, 73434 Aalen, DE
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

F16K 31/52 → (51) ***F16D 41/069***

F16K 31/524 → (51) ***F16D 41/069***

F16K 31/54 → (51) ***F16D 41/069***

(51) ***F16K 51/00*** ***A61M 5/14*** ***A61M 31/00*** ***A61M 25/00*** ***A61M 25/16*** ***A61M 25/18*** ***A61M 39/00*** ***A61M 39/10*** ***A61M 37/00*** (11) **2 047 159 B1** ***F16L 29/00*** ***F16L 37/28*** ***B05D 3/00*** ***G01N 1/31*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/00*** ***H05B 6/10***
(25) En (26) En
(21) 07799878.9 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074560 27.07.2007
(87) WO 2008/014438 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 820653 P
26.07.2007 US 829006
(54) • *GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT NICHTHAFTENDEN OBERFLÄCHEN*
• *VASCULAR ACCESS DEVICE WITH NONADHERING SURFACES*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE PRÉSENTANT DES SURFACES ANTIADHÉRENCE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, US
MCKINNON, Austin, Jason, Herriman, Utah 84065, US
CRAWFORD, Mark, A., Sandy, Utah 84094, US
GUO, Lantao, Draper, Utah 84020, US
HOWELL, Glade, H., Sandy, Utah 84094, US
OU-YANG, David, Woodbury, Minnesota 55125, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F16L 3/10*** ***F16L 55/035*** (11) **2 034 227 B1** ***F16L 59/135***
(25) De (26) De
(21) 08104838.1 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 04.09.2007 DE 102007000484
(54) • *Rohrschelle*
• *Pipe clamp*
• *Collier de serrage*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schmitzer, Harald, 8003 Zürich, CH
Hermann, Fritz, 86899, Landsberg, DE
Gonzalez, Rosa Maria, 15404, Ferrol, ES
Schierscher, Gabriel, 9494, Schaan, LI
Rosenkranz, Falk, 9658, Wildhaus, CH
Unverzagt, Stefan, 6800, Feldkirch, AT
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 166 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 09170621.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 17.09.2008 DE 102008047787
(54) • *Rohrschelle mit verbessertem Verschluss*
• *Pipe clip with improved lock*
• *Collier doté d'une fermeture améliorée*
(73) Sinn, Edgar Emil, Lindenstrasse 2, 56587 Strassenhaus, DE
(72) Sinn, Edgar Emil, 56587 Strassenhaus, DE
(74) Schrooten, Rolf, Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

F16L 9/18 → (51) ***B21C 37/12***

F16L 11/02 → (51) ***F16L 11/26***

F16L 11/04 → (51) ***C09J 139/00***

F16L 11/20 → (51) ***F16L 11/26***

(51) ***F16L 11/26*** ***F16L 55/033*** ***F16L 11/02*** ***F24F 13/06*** (11) **1 831 596 B1** ***F24F 13/02*** ***F16L 11/20***
(25) En (26) En
(21) 05843719.5 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) GB 2005/005042 22.12.2005
(87) WO 2006/070182 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 GB 0428454
29.12.2004 US 23510
(54) • *VERBESSERUNGEN VON TEXTILEN LEITUNGEN*

- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TEXTILE DUCTS*
- *AMELIORATIONS POUR CONDUITS TEXTILES*

(73) Atmosphere Control International Limited, Dolphin House Williams Road, Portsmouth Hampshire PO3 5FP, GB
Thomsen, Niels Erik, Troennevej 7 Gamst, DK-6600 Vejen, DK
(72) CASSIDY, Stephen Wellman Defence Limited, Portsmouth, Hampshire PO3 5PG, GB
HUNT, Brian Wellman Defence Limited, Portsmouth, Hampshire PO3 5PG, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F16L 13/14*** ***B21D 39/04*** (11) **2 057 397 B1** ***B25B 27/10***
(25) De (26) De
(21) 07802803.2 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058731 22.08.2007
(87) WO 2008/023035 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 DE 102006039364
20.10.2006 DE 102006050427
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPRESSEN EINES PRESSFITTINGS SOWIE PRESSWERKZEUG HIERZU*
• *METHOD FOR THE PRESSING OF A PRESS FITTING, AND PRESSING TOOL FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN RACCORD DE COMPRESSION ET OUTIL DE PRESSE ASSOCIÉ*
(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
WILSDORF, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
SCHMITZ, Michael, 57462 Olpe, DE
WASCHESZIO, Stefan, 42899 Remscheid, DE
MEYER, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 11181969.4 / 2 400 199

F16L 15/00 → (51) ***C23C 22/08***

---

(51) ***F16L 17/04*** ***F16L 23/08*** (11) **2 282 096 B1** ***F16L 27/10***
(25) En (26) En
(21) 10162886.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 14.05.2009 US 466083
(54) • *Kupplung mit winkelig ausgerichteten Ansatzoberflächen*
• *Coupling having angularly oriented shoulder surfaces*
• *Couplage doté de surfaces d'épaule orientées selon un angle*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) Madara, Scott D., Nazareth, PA 18064, US
Pierce, John W., Nazareth, PA 18064, US
Henry, Vance W., Easton, PA 18045, US
Wilk, Jr., Charles E., Slatington, PA 18080, US
Dole, Douglas R., Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

---

(51) ***F16L 19/00*** ***F16L 19/04*** ***F16L 19/14*** ***B25B 13/48*** (11) **2 189 699 B1** ***F16L 19/10*** ***B25B 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08829965.6 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066178 08.09.2008
(87) WO 2009/034948 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 JP 2007235990
19.08.2008 JP 2008211013
(54) • *Duplex-Rohrverschraubung, Kühlsystem und Luftzerlegungsanlage jeweils mit der Duplex-Rohrverschraubung*
• *Duplex pipe fitting, refrigeration system and separation type air conditioner employing the duplex pipe fitting, respectively*
• *Raccord de tuyauterie duplex, système de réfrigération et conditionneur d'air du type à séparation utilisant respectivement ledit raccord de tuyauterie duplex*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKATA, Haruo, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16L 19/04 → (51) ***F16L 19/00***

F16L 19/10 → (51) ***F16L 19/00***

F16L 19/14 → (51) ***F16L 19/00***

F16L 23/08 → (51) ***F16L 17/04***

F16L 27/10 → (51) ***F16L 17/04***

---

(51) ***F16L 27/108*** ***F16L 37/00*** (11) **2 058 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 08016518.6 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 16.10.2007 DE 102007049726
(54) • *Flexible Manschette für Rohre*
• *Flexible cuff for pipes*
• *Manchon souple pour tuyaux*
(73) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) Schweizer, Peter, 63225 Langen, DE

F16L 29/00 → (51) ***F16K 51/00***

F16L 29/02 → (51) ***E21B 33/038***

F16L 37/00 → (51) ***F16L 27/108***

F16L 37/088 → (51) ***F16L 37/14***

---

(51) ***F16L 37/14*** ***F16L 37/088*** (11) **1 705 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251622.4 (22) 25.03.2006
(84) FR
(43) 27.09.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005089529
25.03.2005 JP 2005089547
(54) • *Schnellkupplung für Rohre*
• *Quick connector for pipes*
• *Raccord rapide pour des tuyaux*
(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Mori, Hiroyoshi c/o Tokai Rubber Industries Ltd, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Nishimura, Motohide c/o Tokai Rubber Industries, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Souji, Tetsuya, Kiyosu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F16L 37/22 → (51) ***A61M 25/00***

F16L 37/28 → (51) ***F16K 51/00***

---

(51) ***F16L 41/02*** ***B21D 39/02*** (11) **1 645 791 B1** ***B21D 51/16***
(25) Ja (26) En
(21) 05743674.3 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) JP 2005/009778 27.05.2005
(87) WO 2005/116510 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 JP 2004159114
(54) • *T-VERZWEIGUNGSVERBINDUNGSSTELLE*
• *T-TYPE BRANCHING JOINT*
• *JOINT RAMIFIE DE TYPE EN T*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHINO, Hisanori, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16L 53/00 → (51) ***B21C 37/12***

F16L 55/033 → (51) ***F16L 11/26***

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/10***

F16L 55/053 → (51) ***F15B 1/10***

---

(51) ***F16L 55/136*** ***E21B 33/12*** (11) **2 118 552 B1** ***E21B 33/129***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762034.0 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) FR 2008/050175 04.02.2008
(87) WO 2008/104675 2008/36 04.09.2008
(30) 05.02.2007 FR 0753057
(54) • *ROHRLEITUNGSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN DESSELBEN*
• *MANDREL AND ASSOCIATED POSITIONING METHOD*
• *MANDRIN ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ASSOCIE*
(73) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR
(72) MILLET, François, F-92160 Antony, FR
FOUCHER, Pierre-Arnaud, F-78300 Poissy, FR
HELDERLE, Paul, F-75015 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 57/00 → (51) ***B65D 59/06***

F16L 58/10 → (51) ***B29C 63/00***

F16L 58/18 → (51) ***C23C 22/08***

F16L 59/02 → (51) ***B29C 53/56***

F16L 59/135 → (51) ***F16L 3/10***

F16L 59/14 → (51) ***B29C 53/56***

F16M 11/04 → (51) ***A61G 12/00***

F16M 11/04 → (51) ***A61G 15/14***

F16M 11/06 → (51) ***A61G 12/00***

F16M 11/08 → (51) ***A61G 12/00***

F16M 11/20 → (51) ***A61G 12/00***

F16M 11/20 → (51) ***A61G 15/14***

F16M 11/24 → (51) ***A61G 15/14***

F16M 13/02 → (51) ***A61G 12/00***

F16M 13/02 → (51) ***A61G 15/14***

F16N 7/32 → (51) ***F16C 33/66***

F16N 33/00 → (51) ***B04B 5/08***

F16P 3/14 → (51) ***B25J 9/16***

F16S 1/06 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **1 808 640 B1**
F21V 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 05805361.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/019921 28.10.2005
(87) WO 2006/049104 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 JP 2004318151
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(72) MATSUI, Hideki, c/o NIKON CORPORATION (I.P. Dept.), Tokyo 100-8331, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F21S 2/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21S 2/00 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 146 137 B1**
G01R 31/26
(25) En (26) En
(21) 09163332.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(30) 16.07.2008 US 81311 P
15.12.2008 US 334971
(54) • *Verfahren und System für einen solaren Simulator*
• *Method and system for a solar simulator*
• *Procédé et système pour simulateur solaire*
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Jungwirth, Douglas R., Reseda, 91335, US
Campbell, Gregory A., Granada Hills, 91344, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21S 8/12 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 7/22 → (51) ***G08B 5/38***

F21V 9/16 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 15/015*** (11) **2 264 363 B1**
F21V 21/02 ***F21V 27/00***
H01R 25/16 ***H01R 25/14***
F21S 2/00 ***F21V 21/005***
F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 09162763.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Leuchte, Endkappe und Lichtband*
• *Light, end cap and light ribbon*
• *Lampe, capuchon terminal et bande lumineuse*
(73) RIDI-LEUCHTEN GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 19/00 → (51) ***H05K 1/14***

F21V 21/005 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 21/02 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 27/00 → (51) ***F21V 15/015***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 199 669 B1**
F21S 8/12 F21Y 101/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09178310.0 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 18.12.2008 FR 0807166
(54) • *Vorrichtung zum Abkühlen eines optischen Moduls für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Optical module cooling device for automobile headlight*
• *Dispositif de refroidissement d'un module optique pour projecteur automobile*
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Roucoules, Christine, 95170, DEUIL LA BARRE, FR
Mornet, Eric, 94300, VINCENNES, FR

F22G 1/16 → (51) ***F23C 9/00***

(51) ***F23C 9/00*** (11) **1 861 656 B1**
F23L 7/00 ***F01K 3/24***
F01K 7/22 ***F22G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 06736825.8 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/007568 01.03.2006
(87) WO 2006/094182 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 70177
(54) • *SAUERSTOFF-BRENNSTOFFKESSEL AUF MODULBASIS*
• *MODULE-BASED OXY-FUEL BOILER*
• *CHAUDIERE OXYGAZ SOUS FORME DE MODULES*
(73) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
(72) PATRICK, Brian, R, Chicago, Illinois 60622, US
OCHS, Tom, L, Albany, OR 97321, US
ORYSCHYN, Danylo, B, Philomath, OR 97370, US
SUMMERS, Cathy, A, Albany, OR 97321, US
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 12174108.6 / 2 505 792

F23C 9/00 → (51) ***F23G 5/50***

(51) ***F23D 11/10*** (11) **1 574 783 B1**
F23G 7/05
(25) Ja (26) En
(21) 03712729.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) JP 2003/003199 17.03.2003
(87) WO 2004/057235 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 JP 2002368297
(54) • *BRENNKAMMER FÜR TIERISCHE UND PFLANZLICHE ÖLE*
• *ANIMAL AND VEGETABLE OIL COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION A HUILES ANIMALE ET VEGETALE*
(73) Yamaichi Metal Co., LTD., 715, Honjuku Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
Yamaichi New Technology Co., LTD., 1-2, Yobiko 3-chome, Susono-shi Shizuoka 410-1109, JP
(72) OGA, Shigeru, Yamaichi New Technology Co.Ltd, Susono-shi, Shizuoka 410-1109, JP
IWASAKI, Hiromitsu, Yamaichi New Technology Co.Ltd, Susono-shi, Shizuoka 410-1109, JP
OGA, Toshikazu, Yamaichi Metal Co.Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
OGA, Makoto, Yamaichi Metal Co.Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F23G 5/16*** (11) **1 956 292 B1**
F23G 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 06822665.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) JP 2006/321736 31.10.2006
(87) WO 2007/055125 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323589
(54) • *SEKUNDÄRVERBRENNUNGSVERFAHREN UND -EINHEIT IN EINER VERBRENNUNGSANLAGE*
• *SECONDARY COMBUSTION METHOD AND UNIT IN INCINERATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET UNITE DE COMBUSTION SECONDAIRE DANS UN SYSTEME D'INCINERATION*
(73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HIGUCHI, Go, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

KINOSHITA, Taminori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HAYASHIDA, Toshitaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
FUJITA, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***F23G 5/50*** (11) **2 260 242 B1**
F23J 1/06 ***F23C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 09719274.4 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051789 16.02.2009
(87) WO 2009/112328 2009/38 17.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012246
(54) • *SYSTEM ZUR ASCHEWIEDERVERWERTUNG*
• *SYSTEM FOR ASH RECYCLING*
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE DES CENDRES*
(73) Clyde Bergemann Drycon Gmbh, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE
(72) MORENO RUEDA, Rafael, 46519 Alpen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F23G 5/50 → (51) ***F23G 5/16***

F23G 7/05 → (51) ***F23D 11/10***

F23J 1/06 → (51) ***F23G 5/50***

F23J 3/02 → (51) ***F28D 7/02***

F23J 15/04 → (51) ***B01D 53/50***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 9/00***

F24C 7/02 → (51) ***H05B 6/80***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **1 431 669 B1**
F24C 15/02
(25) En (26) En
(21) 03028697.5 (22) 16.12.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.2004
(30) 18.12.2002 KR 2002081320
(54) • *Elektischer Ofen mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Electric oven with safety device*
• *Four à chauffage électrique avec un dispositif de sécurité*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kang, Myeong Yeol, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **1 977 165 B1**
F24C 15/02
(25) De (26) De
(21) 06830517.6 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2006/069545 11.12.2006
(87) WO 2007/080037 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 DE 102006001280
(54) • *BACKOFENTÜR UND ZUGEHÖRIGES BEDIENMODULS*
• *BAKING OVEN DOOR AND ASSOCIATED CONTROL MODULE*
• *PORTE DE FOUR DE CUISINNIÈRE ET MODULE DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
PETRAZOLLER, Nicolas, 67118 Geispolsheim Gare, FR
STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/18***

F24C 15/02 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***F24C 15/18*** (11) **1 434 010 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 03028833.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260019
(54) • *Haushalts-Speisenwärmer zum Warmhalten von Speisen und Getränken*
• *Food warmer for maintaining food and beverages warm*
• *Dispositif de chauffage d'aliments pour maintenir des aliments et des boissons chauds*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bollmers, Wolfgang, 59302 Oelde, DE
Empting, Michael, 59302 Oelde, DE
Renne, Johannes, 59320 Ennigerloh, DE
Stemig, Peter, 59556 Lippstadt, DE
Wernhöner, Hartmut, 32278 Kirchlengern, DE

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 009 364 B1**
F24F 13/30 ***F24F 13/22***
(25) Ja (26) En
(21) 07740827.6 (22) 02.04.2007
(84) ES GR IT
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/057391 02.04.2007
(87) WO 2007/119649 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 JP 2006108446
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAYAMA, Masahide, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F24F 5/00 → (51) ***F28C 1/14***

---

(51) ***F24F 6/00*** (11) **1 933 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 07024311.8 (22) 14.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 US 611511
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung einer Gasprobe mit bekannter und anpassbarer relativer Feuchtigkeit*
• *System and method for generating a gas sample of known and adjustable relative humidity*
• *Système et procédé pour la génération d'un échantillon gazeux d'humidité relative connue et réglable*
(73) Mocon, Inc., 7500 Boone Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) Mayer, Daniel, W., Wyoming Minnesota 55092, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 13/02 → (51) ***F16L 11/26***

F24F 13/06 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/06 → (51) ***F16L 11/26***

F24F 13/10 → (51) ***B60H 1/00***

F24F 13/22 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/30 → (51) ***F24F 1/00***

---

(51) ***F24H 1/18*** (11) **1 840 481 B1**
F24H 9/12 ***F28D 20/00***
(25) En (26) En
(21) 07251398.9 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 US 393462
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einfüllung und Abzug von Wasser in einem Warmwasserbereiter*
• *Apparatus and method for introducing and drawing water in a water heater*
• *Appareil et procédé pour l'introduction et le retrait d'eau dans un chauffe-eau*
(73) Bradford White Corporation, 725 Talamore Drive, Ambler, Pennsylvania 19002, US
(72) Gordon, Michael, East Grand Rapids Michigan 49506, US
Bernreuter, Wade, Lowell Michigan 49331-1318, US
Ritsema, Ryan, Middleville Michigan 49333, US
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F24H 3/00 → (51) ***H05B 3/10***

F24H 9/12 → (51) ***F24H 1/18***

---

(51) ***F24H 9/18*** (11) **1 718 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 04804661.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) EP 2004/053241 02.12.2004
(87) WO 2005/054756 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 DE 10356789
(54) • *Durchlauferhitzer*
• *Continuous flow heater*
• *Chauffe-eau écoulement*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STICKEL, Martin, 89537 Giengen, DE

F24J 2/04 → (51) ***E04D 1/30***

F24J 2/08 → (51) ***C03B 23/025***

F24J 2/10 → (51) ***C03B 23/025***

F24J 2/12 → (51) ***C03B 23/025***

F24J 2/38 → (51) ***C03B 23/025***

---

(51) ***F24J 2/48*** (11) **1 992 716 B1**
C23C 14/24 ***C23C 14/06***
(25) Zh (26) En
(21) 07720303.2 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) CN 2007/000668 02.03.2007

(87) WO 2007/098708 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 CN 200610058732
03.03.2006 CN 200610058731
(54) • *LICHT SELEKTIV ABSORBIERENDE SCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT SELECTIVELY ABSORBING LAYERS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *COUCHES À ABSORPTION SÉLECTIVE DE LUMIÈRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Shenzhen Commonpraise Solar Co., Ltd, Quanshuntong Industrial Park Shunda Road Pingshan Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YIN, Zhiquiang, Beijing 100084, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F24J 2/52*** ***H01L 31/042*** (11) **2 535 661 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425260.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(54) • *Modularer Aufbau für ein photovoltaisches System*
• *Modular type assembly system for the installation of photovoltaic system*
• *Ensemble modulaire pour l'installation d'un système photovoltaiqüe*
(73) Doors Sistem S.r.L., Via Guglielmo Marconi n. 37/A, 35020 Brugine (PD), IT
(72) Durello, Mariano, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), IT
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via Lamarmora 55, 50121 Florence (FI), IT

F24J 2/54 → (51) ***C03B 23/025***

---

(51) ***F25B 49/00*** ***G01K 13/00*** (11) **1 706 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814018.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) US 2004/041780 09.12.2004
(87) WO 2005/059490 2005/26 30.06.2005
(30) 10.12.2003 US 732497
(54) • *DIAGNOSE EINES KÄLTEMITTELFÜLLUNGSVERLUSTS IN EINEM KÄLTEMITTELSYSTEM*
• *DIAGNOSING A LOSS OF REFRIGERANT CHARGE IN A REFRIGERANT SYSTEM*
• *PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE PERTE DE CHARGE REFRIGERANTE DANS UN SYSTEME REFRIGERANT*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 3/14 → (51) ***C01B 31/22***

F26B 3/00 → (51) ***A23G 3/26***

F26B 3/28 → (51) ***A23G 3/26***

---

(51) ***F26B 5/06*** ***F26B 25/00*** (11) **1 881 284 B1** ***B65G 47/82***
(25) En (26) En
(21) 06014888.9 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(54) • *Vorrichtung zum Versetzen von Behältern.*
• *Apparatus for moving containers*
• *Dispositif pour déplacer des récipients.*
(73) Telstar Technologies, S.L.U., Josep Tapiolas, 120, 08226 Terrassa, ES
(72) Balboni, Gianni, Molinella (BO), IT
Bellan, Samuele, Prato, IT
Gironi, Franco, Barberino de Mugello (FI), IT
Stewart, Paul, Bologna, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

F26B 11/08 → (51) ***A23G 3/26***

F26B 11/18 → (51) ***A23G 3/26***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 5/06***

F26B 25/10 → (51) ***C12C 1/02***

---

(51) ***F28C 1/14*** ***F24F 5/00*** (11) **1 409 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 02737306.7 (22) 03.06.2002
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 21.04.2004
(86) US 2002/017223 03.06.2002
(87) WO 2003/001132 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885386
(54) • *VERDUNSTUNGSKÜHLER*
• *EVAPORATIVE COOLER*
• *REFROIDISSEUR EVAPORATIF*
(73) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) MERRILL, Richard, P., Columbia, MD 21044, US
SHRIVER, George, R., Sykesville, MD 21784, US
(74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***F28D 7/02*** ***B21D 53/06*** (11) **1 700 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811549.7 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/038846 17.11.2004
(87) WO 2005/052483 2005/23 09.06.2005
(30) 19.11.2003 US 716974
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACHROHREN IN EINEM SPIRAL-WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD OF MAKING MULTI-TUBE IN SPIRAL HEAT EXCHANGER*
• *MULTITUBE DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE EN SPIRALE*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) PARK, Young, K., Simsbury, CT 06070, US
WINCH, Gary, D., Colchester, CT 06415, US
RIOUX, William, A., Willington, CT 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F28D 7/02*** ***F28F 9/26*** ***F23J 3/02*** (11) **2 452 146 B1** ***F28G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10731507.9 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059610 06.07.2010
(87) WO 2011/003890 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 EP 09165014
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VON KOSSAK-GLOWCZEWSKI, Thomas Paul, 51647 Gummersbach, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/06*** (11) **1 714 099 B1** ***F28G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05706446.1 (22) 02.02.2005
(84) DE GB NL
(43) 25.10.2006
(86) CA 2005/000122 02.02.2005
(87) WO 2005/075915 2005/33 18.08.2005
(30) 10.02.2004 US 775381
(54) • *FLACHPLATTEN-WÄRMETAUSCHER*
• *FLAT PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUE PLATE*
(73) Dawson, Peter, P.O. Box 1193, Okotoks, Alberta T1S 1B2, CA
(72) Dawson, Peter, Okotoks, Alberta T1S 1B2, CA
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

F28D 20/00 → (51) ***F24H 1/18***

F28F 3/06 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/26 → (51) ***F28D 7/02***

F28G 7/00 → (51) ***B06B 1/18***

F28G 7/00 → (51) ***F28D 7/02***

F28G 7/00 → (51) ***F28D 9/00***

F41A 3/66 → (51) ***F41C 23/16***

F41A 5/26 → (51) ***F41C 23/16***

F41A 11/02 → (51) ***F41C 23/16***

F41A 17/08 → (51) ***G01S 13/58***

---

(51) ***F41A 21/02*** ***F41A 21/04*** (11) **1 994 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867001.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/004688 21.02.2007
(87) WO 2008/054461 2008/19 08.05.2008
(30) 23.02.2006 US 360197
(54) • *VERBUNDLAUF FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *COMPOSITE FIREARM BARREL*

- *BARILLET POUR ARME À FEU COMPOSITE*

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) BRIGGS, Vernon, R., Sunapee, NH 03782, US
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 21/04 → (51) ***F41A 21/02***

(51) ***F41C 23/16*** ***F41A 5/26*** ***F41A 3/66*** ***F41G 11/00*** (11) **1 998 135 B1** ***F41A 11/02*** ***F41G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 08164505.3 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 09.02.2006 US 772494 P
(54)
- *Vorderschaft für ein Gewehr*
- *Hand guard for a rifle*
- *Fût pour fusil*

(73) Colt Defense LLC, P.O. Box 1868, Hartford, CT 06144-1868, US
(72) Hochstrate, Paul, PLANTSVILLE, CT 06479, US
Robbins, Laurence, PLAINVILLE, CT CT 06062, US
Daigle, Arthur, PLYMOUTH, CT CT 06782, US
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
(62) 07866991.8 / 1 984 689

F41G 1/02 → (51) ***F41C 23/16***

(51) ***F41G 1/387*** (11) **1 716 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 05715381.9 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) EP 2005/001653 17.02.2005
(87) WO 2005/083351 2005/36 09.09.2005
(30) 19.02.2004 DE 102004008211
(54)
- *MONTAGEEINRICHTUNG FÜR FEUERWAFFEN*
- *ASSEMBLY DEVICE FOR FIREARMS*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ARME A FEU*

(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) BECKMANN, Rudi, 78733 Aichhalden, DE
(74) Jacoby, Georg, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F41G 3/14 → (51) ***G01S 13/58***

F41G 7/22 → (51) ***G01S 13/58***

F41G 11/00 → (51) ***F41C 23/16***

F41H 1/02 → (51) ***A61B 5/00***

F41H 5/02 → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***F41H 5/04*** ***B29C 70/68*** (11) **2 032 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 07719962.8 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) CA 2007/001046 11.06.2007
(87) WO 2007/140626 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 US 804360 P
(54)
- *PROFILIERTE VERBUNDPANZERPLATTEN UND SOLCHE PLATTEN UMFASSENDE SYSTEME*
- *CONTOURED COMPOSITE ARMOUR PANELS AND SYSTEMS COMPRISING SUCH PANELS*
- *PANNEAUX DE BLINDAGE COMPOSITES À CONTOUR PROFILÉ ET SYSTÈMES COMPORTANT DE TELS PANNEAUX*

(73) 2040422 Ontario Inc., David Business Park One Newton Ave., Dorchester, ON N0L 1G4, CA
(72) PFISTER, Karl Gerhard, Thorndale, Ontario N0M 2P0, CA
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

F41H 5/04 → (51) ***B29C 43/00***

F41H 5/04 → (51) ***B32B 5/28***

F41H 5/04 → (51) ***C25D 5/10***

F41H 7/02 → (51) ***B60R 9/00***

F41H 11/02 → (51) ***G01S 13/58***

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 113 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725795.2 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) US 2008/002199 20.02.2008
(87) WO 2008/103363 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 902319 P
(54)
- *STROMFOKUSSIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ACTIVE DENIAL-VORRICHTUNG*
- *ENERGY FOCUSING SYSTEM FOR ACTIVE DENIAL APPARATUS*
- *SYSTÈME DE FOCALISATION D'ÉNERGIE POUR APPAREIL D'INTERDICTION ACTIVE*

(73) Wavestream Corporation, 545 West Terrace Drive, San Dimas, California 91773, US
(72) ROSENBERG, James, Jordan, Monrovia, California 91016, US
DELISIO, Michael, Peter, Jr., Monrovia, California 91016, US
DECKMAN, Blythe, Chadwick, Corona, California 92880-9034, US
ARONSON, Michael, Loren, Leucadia, California 92024-1743, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 09014019.5 / 2 151 663

(51) ***F41H 13/00*** ***G08B 15/00*** (11) **2 115 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730465.5 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/054668 22.02.2008
(87) WO 2008/103878 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 678490
(54)
- *SICHERHEITSSYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DER KONFORMITÄT EINES GERÄTEBETRIEBS MIT GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN*
- *SAFEGUARD SYSTEM FOR ENSURING DEVICE OPERATION IN CONFORMANCE WITH GOVERNING LAWS*
- *SYSTÈME DE PROTECTION POUR GARANTIR LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CONFORMÉMENT AUX LOIS GOUVERNEMENTALES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BROWN, Kenneth, W., Yu, CA 92399, US
GALLIVAN, James, R., CA 91767, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F42B 10/66*** ***G05D 1/08*** (11) **1 991 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 07863325.2 (22) 06.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/063398 06.03.2007
(87) WO 2008/048702 2008/17 24.04.2008
(30) 07.03.2006 US 780895 P
07.09.2006 US 470900
(54)
- *SYSTEM ZUR LAGENKONTROLLE EINES FLUGGERÄTES MIT RAKETENTRIEBWERKEN ZUR LAGESTEUERUNG*
- *SYSTEM FOR ATTITUDE CONTROL OF A FLIGHT VEHICLE USING PITCH-OVER THRUSTERS*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE VOLANT AU MOYEN DE PROPULSEURS DE BASCULEMENT*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BRINKERHOFF, Robert, Tucson AZ 85745, US
MAHNKEN, Michael, Oro Valley AZ 85737, US
LOEHR, Richard, Tucson AZ 85742, US
COOK, James, Tucson AZ 85745, US
CAVALLERI, Robert, Coral Springs FL 33071, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 15/36 → (51) ***F16B 21/16***

F42C 15/42 → (51) ***G01S 13/58***

(51) ***G01B 7/004*** ***G01S 5/14*** (11) **1 370 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708381.5 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) FI 2002/000225 19.03.2002
(87) WO 2002/077565 2002/40 03.10.2002
(30) 19.03.2001 FI 20010558
(54)
- *BESTIMMUNG EINER POSITION VON OBJEKTEN*
- *DETERMINING A POSITION OF OBJECTS*
- *DETERMINATION DE LA POSITION D'OBJETS*

(73) ELEKTA AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) TAULU, Samu, 00510 Helsinki, FI
PARKKONEN, Lauri, 00510 Helsinki, FI
KAJOLA, Matti, 00510 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G01B 7/14*** ***F01D 21/04*** (11) **2 203 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 08841643.3 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) DE 2008/001700 17.10.2008

(87) WO 2009/052790 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 DE 102007051027
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE, SPALTMESS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ROTORSPALTES*
• *TURBOMACHINE, GAP-MEASURING SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING A ROTOR GAP*
• *MACHINE D'ÉCOULEMENT, SYSTÈME DE MESURE D'INTERSTICE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTERSTICE D'UN ROTOR*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) ZIELINSKI, Michael, 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 653 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 05022935.0 (22) 20.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2006
(30) 26.10.2004 US 972403
(54) • *Monolitischer Quadraturdetektor*
• *Monolithic quadrature detector*
• *Détecteur de quadrature monolithique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 231-0012, JP
(72) Sesko, David W., Woodinville, Washington 98077, US
Feldman, Mark, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01B 9/02 → (51) ***G02B 6/00***

G01B 11/00 → (51) ***G01M 17/007***

---

(51) ***G01B 11/06*** ***G01N 21/41*** (11) **2 251 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163819.7 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009021751
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Schichtdicke und des Brechungsindexes einer Probe*
• *Method and apparatus for determining the layer thickness and the refractive index of a sample*
• *Procédé et appareil pour déterminer l'épaisseur de couche et l'indice de réfraction d'un échantillon*
(73) LayTec Aktiengesellschaft, Seesener Strasse 10-13, 10709 Berlin, DE
(72) Zettler, Jörg-Thomas, 12587 Berlin, DE
Zettler, Johannes K., 10243 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G01B 11/25*** ***G01M 17/02*** (11) **2 172 737 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10000935.6 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(30) 06.08.2007 JP 2007204266
09.08.2007 JP 2007208353
(54) • *Reifenform-Messsystem*
• *Tire shape measuring system*
• *Système de mesure de forme de pneu*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) Takahashi, Eiji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Sakoda, Naokazu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Morimoto, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 08012306.0 / 2 023 078

---

(51) ***G01B 11/275*** ***G01B 21/26*** (11) **2 179 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813481.4 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2007/074600 27.07.2007
(87) WO 2009/017493 2009/06 05.02.2009
(54) • *RADAUSRICHTKOPF UND SYSTEM MIT FORTSCHRITTLICHEM POWERMANAGEMENT*
• *WHEEL ALIGNMENT HEAD AND SYSTEM WITH ADVANCED POWER MANAGEMENT*
• *TÊTE ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE ROUES ÉQUIPÉS D'UNE GESTION D'ÉNERGIE PERFECTIONNÉE*
(73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) ROGERS, Steven, W., Conway, AR 72034, US
BROWN, Adam, C., Maumelle, AR 72113, US
BRYAN, Eric, Conway, AR 72034, US
SWAYNE, Ronald, D., Sherwood, AR 72120, US
KLING, Michael, J., Little Rock, AR 72223, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01B 11/275 → (51) ***G01M 17/007***

G01B 21/26 → (51) ***G01B 11/275***

G01C 1/00 → (51) ***G01J 1/00***

---

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 325 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152370.0 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 06.02.2002 US 354610 P
14.03.2002 US 364322 P
(54) • *Mikromechanischer Kreisel*
• *Micromachined gyroscope*
• *Gyroscope micro-usiné*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
(72) Geen, John A., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03707756.7 / 1 472 507

---

(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/16*** (11) **1 664 678 B1** ***G05D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 04786654.6 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) CA 2004/001734 23.09.2004
(87) WO 2005/029001 2005/13 31.03.2005
(30) 23.09.2003 US 504967 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES UNTERWASSEROBJEKTS IN ECHTZEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF AN UNDERWATER OBJECT IN REAL-TIME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET SOUS L'EAU EN TEMPS REEL*
(73) HYDRO-QUEBEC, Technologie et Développement Ind., Direction Valorisation, 1000, rue Sherbrooke Est, 16e étage, Montréal, Québec H3A 3G4, CA
(72) BLAIN, Michel, Saint-Amable, Québec J0L 1N0, CA
HOUDE, Régis, Sainte-Julie, Québec J3E 3C1, CA
LALIBERTÉ, Richard, Sainte-Julie, Québec J3E 3C1, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 21/00 → (51) ***A01B 69/00***

G01C 21/16 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **1 870 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110054.9 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174560
(54) • *Karteninformationslieferungssystem*
• *Map Information Delivery System*
• *Système de fourniture d'informations cartographiques*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Nakamura, Norihiro, Aichi 444-8564, JP
Sugimoto, Hironobu, Aichi-ken 471-8571, JP
Kodan, Tomoki, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** (11) **1 821 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102485.5 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 JP 2006040753
(54) • *Routensuchverfahren und Routennavigationssystem*
• *Route search method and route navigation system*
• *Procédé de recherche de route et système de navigation routière*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/32*** (11) **2 428 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175871.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Navigationssystem für ein Fahrzeug*
• *Vehicle navigation system*
• *Système de navigation de véhicule*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Engelhardt, Hans-Peter, 85716, Unterschleissheim, DE
Kluge, Sebastian, 81669 München, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 11180568.5 / 2 431 711

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 288 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019738.0 (22) 03.09.2002
(84) DE IT NL
(43) 05.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001268106
(54) • *Navigationsvorrichtung, Kartenanzeigeverfahren und Bildanzeigevorrichtung*
• *Navigation device, map displaying method and image display device*
• *Dispositif de navigation, procédé d'affichage de plans et dispositif d'affichage d'image*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi, JP
(72) Ihara, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kuribayashi, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sahara, Hitomi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tsukada, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Yoshinori, Kariya-city, Aichi, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 10174482.9 / 2 363 691

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 826 532 B1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 07103035.7 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006051636
(54) • *Navigationssystem*
• *Navigation system*
• *Système de navigation*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Tooyama, Yasuhiro c/o Aisin AW Co., Ltd., Aichi 444-8564, JP
Minami, Toshiaki c/o Aisin AW Co., Ltd., Aichi 444-8564, JP
Aoyanagi, Naoko c/o Aisin AW Co., Ltd., Aichi 444-8564, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 343 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 09180272.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(54) • *Einbauarmatur für einen stabförmigen Messeinsatz*
• *Mounting system for a rod-shaped probe*
• *Armature d'installation pour une sonde en forme de barre*
(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) Pietroni, Michele, 20097, S.Donato, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **2 256 467 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09827398.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/060720 05.06.2009
(87) WO 2010/058617 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 JP 2008294355
(54) • *CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *CORIOLIS FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À EFFET CORIOLIS*
(73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
(72) SHIMADA, Hideki, Tokyo 161-8508, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***G01F 23/292*** (11) **2 439 502 B1**
G01M 3/04 ***G01M 3/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290460.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1003976
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Anwesenheit eines Fluids, insbesondere eines flüssigen Fluids, in einem Behälterraum, und eine solche Vorrichtung verwendendes Verfahren*
• *Device for detecting the presence of a fluid, such as a liquid fluid, in a space of a container and method using such a device*
• *Dispositif de détection de la présence d'un fluide, tel qu'un fluide liquide, dans un espace d'un contenant et méthode utilisant un tel dispositif*
(73) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Flaconneche, Bruno, 94830 Cormeilles-en-Vexin, FR
Frot, Didier, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
Dewimille, Bernard, 91100 Corbeil-Essonnes, FR

---

(51) ***G01G 3/12*** (11) **2 213 992 B1**
G01L 1/24 ***B65D 90/50***
(25) De (26) De
(21) 10000093.4 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009006531
(54) • *Vorrichtung zur Gewichtsbestimmung des Siloinhaltes eines Silos*
• *Device for determining the weight of the content of a silo*
• *Dispositif de détermination du poids du contenu d'un silo*
(73) P+W Metallbau GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 20, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Auer, Jürgen, 88069 Tettnang, DE
Lang, Wolfgang, 88069 Tettnang, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***G01H 1/00*** (11) **1 762 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254123.0 (22) 07.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 GB 0518659
(54) • *Überwachung des Gesundheitszustandes eines mechanischen Systems*
• *Health monitoring of a mechanical system*
• *Surveillance de l'état de santé d'un systeme mécanique*
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) King, Dennis Maxwell, Mickleover Derby, DE3 9GQ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01H 5/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***G01H 9/00*** (11) **1 851 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 06719814.3 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/003125 30.01.2006
(87) WO 2006/091334 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 62649
(54) • *POLARISATIONSDIVERSITÄT FÜR GLASFASERANWENDUNGEN*
• *POLARIZATION DIVERSITY FOR OPTICAL FIBER APPLICATIONS*
• *DIVERSITE DE POLARISATION POUR APPLICATIONS A FIBRES OPTIQUES*
(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) HALL, David, B., La Crescenta, CA 91214, US
GREENE, Paul, L., La Crescenta, CA 91214, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***G01J 1/00*** (11) **1 224 442 B1**
G01C 1/00 ***G01J 1/42***
(25) En (26) En
(21) 00961885.1 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/025113 13.09.2000
(87) WO 2001/020277 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 US 395809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES LASERFLECKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A LASER BEAM SPOT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UNE TACHE DE FAISCEAU LASER*
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US
CLAPHAM, Terrance, N., Jamestown, CA 95327, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/00***

G01J 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 505 972 B1**
G01J 3/50
(25) De (26) De
(21) 11165486.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078362
(54) • *Handfarbmessgerät*
• *Hand-held colour measurement device*
• *Colorimètre manuel*
(73) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Hastings, Zachary, Lowell, MA 01854, US
Vordenberg, Steven, Amherst, NH 03031, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
Dupuis, Daniel, Concord, NH 03301, US
Kessler, Marco, 5607 Hägglingen, CH
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01J 3/44 → (51) ***G01N 33/543***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 5/00 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***G01J 5/12*** (11) **1 333 504 B1**
G01J 5/14
(25) En (26) En
(21) 03075163.0 (22) 17.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354590 P
(54) • *Monolithisch integrierter Infrarotsensor*
• *Monolithically-integrated infrared sensor*
• *Capteur infrarouge monolithique intégré*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Chavan, Abhijeet V., Carmel, IN 46032, US
Logsdon, James H., Kokomo, IN 46902, US
Chilcott, Dan W., Greentown, IN 46936, US
Lee, Han-Sheng, Bloomfield Hills, MI 48304, US
Lambert, David K., Sterling Heights, MI 48310, US
Vas, Timothy A., Kokomo, IN 46901, US
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01J 5/14 → (51) ***G01J 5/12***

G01K 13/00 → (51) ***F25B 49/00***

G01L 1/22 → (51) ***G01L 5/22***

(51) ***G01L 1/24*** (11) **1 040 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960111.7 (22) 08.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2000
(86) NO 1998/000367 08.12.1998
(87) WO 1999/032863 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 NO 976012
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER OPTISCHEN FASER ALS HYDROSTATISCHER DRUCKSENSOR*
• *METHOD OF USING AN OPTICAL FIBRE AS A HYDROSTATIC PRESSURE SENSOR*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE FIBRE OPTIQUE COMME CAPTEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE*
(73) Optoplan AS, Björkhaugvn. 27, P.O. Box 1963, 7002 Trondheim, NO
(72) KRINGLEBOTN, Jon, Thomas, N-7018 Trondheim, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01L 1/24 → (51) ***G01G 3/12***

G01L 3/10 → (51) ***B62K 19/34***

G01L 5/00 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***G01L 5/22*** (11) **2 003 434 B1**
G01L 1/22
(25) En (26) En
(21) 08151923.3 (22) 26.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(30) 13.06.2007 JP 2007156606
(54) • *Betätigungsvorrichtung mit Lastsensor*
• *Load sensor-equipped operating apparatus*
• *Dispositif d'actionnement équipé d'un capteur de charge*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01L 5/24 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 051 867 B1**
B60C 23/04 ***H02N 2/18***
(25) De (26) De
(21) 07730148.9 (22) 14.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/055868 14.06.2007
(87) WO 2008/017537 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 DE 102006037692
(54) • *PIEZO-ELEMENT ZUR SENSORENERGIEVERSORGUNG*
• *PIEZO ELEMENT FOR SENSOR POWER SUPPLY*
• *ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE POUR ALIMENTATION D'UN CAPTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHENBACH, Ralf, 73732 Esslingen, DE
BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE

(51) ***G01M 1/12*** (11) **2 099 008 B1**
G09B 25/00 ***G09B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 09001329.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 01.02.2008 DE 102008007213
(54) • *Modellherstellung*
• *Model production*
• *Fabrication de modèle*
(73) PROTO TECHNIK Gesellschaft für Gestaltung technischer Produkte mbH, Kreuzackerstrasse 6, 85232 Bergkirchen/Gada, DE
(72) Sliwanski, Lutz, 80995 München, DE
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

G01M 3/04 → (51) ***G01F 23/292***

G01M 3/26 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01M 3/32*** (11) **1 337 824 B1**
G01M 3/26 ***G01N 19/08***
G01N 7/10
(25) En (26) En
(21) 01947020.2 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) AU 2001/000739 02.07.2001
(87) WO 2002/021096 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 AU PR001800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON KOMPONENTEN UND STRUKTUREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE INTEGRITY OF COMPONENTS AND STRUCTURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'INTEGRITE DE CONSTITUANTS ET DE STRUCTURES*
(73) Structural Monitoring Systems Ltd, Level 1 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
(72) DAVEY, Kenneth, John, Bassendean, Western Australia 6054, AU
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10829 Berlin, DE

G01M 3/32 → (51) ***B64F 5/00***

G01M 3/38 → (51) ***G01F 23/292***

(51) ***G01M 11/06*** (11) **1 953 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 08100238.8 (22) 09.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005084
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten eines Fahrzeug-Umfeldsensors*
• *Method and device for aligning a vehicle surroundings sensor*
• *Procédé et dispositif d'alignement d'un capteur d'environnement de véhicule*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nobis, Guenter, 72622, Nuertingen, DE
Uffenkamp, Volker, 71642, Ludwigsburg, DE

G01M 15/14 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 352 006 B1**
G01B 11/00 ***G01B 11/275***
G01M 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 09823293.7 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005653 27.10.2009
(87) WO 2010/050180 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008280520
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STILLSTANDSSTATUS EINES FAHRZEUGS SOWIE AUSRICHTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING STOPPED STATE OF VEHICLE, AND ALIGNMENT ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETECTION DE L' ETAT ARRÊTE D' UN VEHICULE, ET DISPOSITIF D' AJUSTEMENT D' ALIGNEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANAZAWA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01M 17/02 → (51) ***B60W 40/06***

G01M 17/02 → (51) ***G01B 11/25***

G01M 17/06 → (51) ***G01M 17/007***

G01N 1/00 → (51) ***C12Q 1/34***

(51) ***G01N 1/18*** ***C12M 1/26*** (11) **2 174 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794599.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008834 18.07.2008
(87) WO 2009/017612 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 963016 P
(54) • *PROBENNAHMESYSTEM*
• *SAMPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) ADAMS, George, Merrimack, NH 03054, US
HUBBARD, John, Dana, Billerica, MA 01821, US
BURKE, Aaron, Hamilton, MA 01982, US
DILEO, Anthony, Westford, MA 01886, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 1/31 → (51) ***F16K 51/00***

(51) ***G01N 1/32*** ***B82Y 35/00*** (11) **1 731 894 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05719810.3 (22) 02.03.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/003495 02.03.2005
(87) WO 2005/090941 2005/39 29.09.2005
(30) 17.03.2004 JP 2004075873
(54) • *Verfahren zur einleitenden Bearbeitung einer Probe für eine Atomsondenvorrichtung und damit hergestellte Probe und Probensubstrat*
• *Method for a preliminary processing of a sample for an atom probe apparatus and sample and sample substrate prepared by said method*
• *Procédé de traitement préliminaire d'un échantillon pour un appareil à sonde atomique et échantillon et substrat pour échantillon préparés par ce procédé*
(73) SII NanoTechnology Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) KAITO, Takashi, c/o SII NANOTECHNOLOGY INC., Chiba-shi, Chiba 2618507, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01N 1/36 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 3/32*** (11) **1 810 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 05798776.0 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) SE 2005/001638 02.11.2005
(87) WO 2006/049561 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 SE 0402674
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES YOUNGSCHEN MODULS*
• *METHOD FOR MEASURING YOUNG'S MODULUS*
• *METHODE DE MESURE DU MODULE D'YOUNG*
(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) RABENIUS, Björn, S-153 38 Järna, SE
LINDMARK, Anders, SE-933 34 Arvidsjaur, SE

G01N 7/10 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01N 9/00*** (11) **2 205 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 08845425.1 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009089 28.10.2008
(87) WO 2009/056270 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 DE 102007052041
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DICHTEMESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DICHTEMESSUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DENSITY MEASURING APPARATUS AND APPARATUS FOR DENSITY MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MESURE DE DENSITÉ, ET DISPOSITIF DE MESURE DE DENSITÉ CORRESPONDANT*
(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) HUSSAIN, Yousif, Northampton NN3 3DA, GB
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01N 19/08 → (51) ***G01M 3/32***

G01N 21/05 → (51) ***F04B 19/00***

G01N 21/11 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 21/33*** (11) **2 071 318 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07829212.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069474 04.10.2007
(87) WO 2008/044596 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006274783
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der UV-Strahlungsschutzwirkung*
• *Ultraviolet radiation protective effect evaluation method and device*
• *Dispositif et procédé permettant d'évaluer un effet protecteur contre un rayonnement ultraviolet*
(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) MIURA, Yoshimasa, Kanagawa 224-8558, JP
SHIRAO, Masayuki, Kanagawa 224-8558, JP
OHMORI, Takashi, Kanagawa 224-8558, JP
SAIWAKI, Takuya, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01N 21/41 → (51) ***G01B 11/06***

G01N 21/45 → (51) ***G02B 5/32***

G01N 21/47 → (51) ***G02B 5/32***

(51) ***G01N 21/55*** ***G01N 21/64*** (11) **2 019 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 08012794.7 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 20.07.2007 JP 2007188989
26.03.2008 JP 2008079494
(54) • *Nucleinsäure-Analysevorrichtung und Nucleinsäure-Analysator damit*
• *Nucleic acid analysis device and nucleic acid analyzer using the same*
• *Dispositif d'analyse d'acide nucléique et analyseur d'acide nucléique l'utilisant*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishi Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Narahara, Masatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Saito, Toshiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Takahashi, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 11008104.9 / 2 423 672

G01N 21/55 → (51) ***F04B 19/00***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 187 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175778.1 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 US 199312 P
15.10.2009 US 252001
(54) • *Instrumenteneinstellungsmethode für einen Fluoreszenzanalysator*
• *Instrument setup method for a fluorescence analyzer*
• *Méthode de configuration d'instrument pour analyseur de fluorescence*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Yan, Ming, Pleasanton, CA 94588, US
Stall, Alan M., Encinitas, CA 92024, US
Trotter, Joseph T., La Jollas, CA 92037, US
Hoffman, Robert A., Livermore, CA 94550, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/58*** (11) **2 375 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182689.9 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 01.09.2004 GB 0419325
23.06.2005 GB 0512811
(54) • *Verfahren zur Analyse einer Probe und Vorrichtung dafür*
• *A method of analysing a sample and apparatus therefor*
• *Procédé d'analyse d'un échantillon et appareil correspondant*
(73) PerkinElmer Singapore Pte. Ltd., Singapore Manufacturing 47. Ayer Rajah Crescent Nr. 06-12, Singapore 139947, SG
(72) Blackmore, Colin, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2FX, GB
Courtney, Patrick, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2FX, GB
Fitch, Alistair, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2FX, GB
Ladha, Shab, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2FX, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 05768147.0 / 1 784 633

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

G01N 21/65 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 21/75 → (51) ***G02B 5/32***

(51) ***G01N 21/77*** (11) **1 818 013 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05811430.7 (22) 01.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.08.2007
(86) JP 2005/022069 01.12.2005
(87) WO 2006/059672 2006/23 08.06.2006
(30) 01.12.2004 JP 2004348482
(54) • *EVANESZENTES KATHETERSYSTEM*
• *EVANESCENT CATHETER SYSTEM*
• *SYSTEME EVANESCENT DE CATHETER*
(73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(72) MIYAKAWA, Atsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8023, JP
DOI, Matsuyuki c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
YAMAMOTO, Seiji c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
TERAKAWA, Susumu c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01N 21/77 → (51) ***B01J 20/281***

G01N 22/00 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01N 23/04*** ***G06T 7/00*** ***B23K 9/095*** (11) **2 067 025 B1** ***G06T 5/00***
(25) De (26) De
(21) 07803297.6 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/059343 06.09.2007
(87) WO 2008/037580 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 DE 102006000480
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITKONTROLLE VON FÜGEVERBINDUNGEN MIT RÖNTGENSTRAHLUNG UND GRAUWERTAUSWERTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME INSPECTION OF JOINTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE LIAISONS D'ASSEMBLAGE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) PAULY, Fred, 52428 Jülich, DE
SCHRÖDER, Gerald, 52428 Jülich, DE
PATZAK, Richard, 52076 Aachen, DE
VOGELBRUCH, Jan, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G01N 25/18*** (11) **1 837 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251159.5 (22) 20.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(30) 21.03.2006 GB 0605683
(54) • *Sensor für thermische Leitfähigkeit*
• *Thermal conductivity sensor*
• *Capteur de conductivité thermique*
(73) Servomex Group Ltd, Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex TN6 3DU, GB
(72) Lopez, Martin Picton, Rotherfield, East Sussex, TN6 3QH, GB
Hobby, James, Crowborough, East Sussex, TN6 2XD, GB
Alizadeh, Bahram, Maidstone, Kent, ME16 0EA, GB
Kovacich, Richard P., Crowborough, TN6 1SP, GB
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***G01N 27/16*** (11) **1 505 386 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03728055.9 (22) 12.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2005
(86) JP 2003/005898 12.05.2003
(87) WO 2003/096001 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 JP 2002139094
(54) • *Gassensor-Betriebsverfahren*
• *Gas sensor operation method*
• *Méthode de fonctionnement d'un capteur de gaz*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SASAKI, Takashi, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ABE, Hiroyuki, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
EGUCHI, Tsuyoshi, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Akihiro, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/28 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/28*** ***G01N 33/49*** (11) **2 045 597 B1** ***G01N 27/327***
(25) Ja (26) En
(21) 07830023.3 (22) 17.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/070289 17.10.2007
(87) WO 2008/047842 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 JP 2006285025
19.10.2006 JP 2006285026
(54) • *Verfahren zur Messung des Hämatokritwertes einer Blutprobe, Verfahren zur Messung der Analytkonzentration in einer Blutprobe, Sensorchip und Sensoreinheit*
• *Method for measuring hematocrit value of blood sample, method for measuring concentration of analyte in blood sample, sensor chip and sensor unit*
• *Procédé de mesure de valeur hématocrit de prélèvement sanguin, procédé de mesure de concentration d'analyte dans un prélèvement sanguin, puce de capteur et unité de détection*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
TAKASU, Takahiro, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
IKEDA, Shin, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
NAKAMINAMI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G01N 27/447*** (11) **1 357 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009348.8 (22) 24.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125195
(54) • *Kapillararray und Elektrophoresegerät sowie zugehörige Verfahren*
• *Capillary array and electrophoresis apparatus, and related methods*
• *Réseau capillaire et dispositif d'électrophorèse et methodes afférentes*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Furukawa, Takayasu, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Sato, Nobuhiko, c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 164-8511, JP
Kasai, Syozo, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Ugai, Seiichi, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Yamazaki, Motohiro, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Tanaka, Hiroyuki, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nonaka, Yuki, c/o Hitachi High-Technologies Corporation, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
Onodera, Yoshio, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimoda, Noriyuki, c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 27/62*** (11) **1 676 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 04795914.3 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/034815 20.10.2004
(87) WO 2005/043115 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 US 512825 P
(54) • *IONENMOBILITÄTS-TOF/MALDI/MS UNTER VERWENDUNG VON DRIFTZELLEN MIT ABWECHSLUNG VON REGIONEN MIT HOHEM UND NIEDRIGEM ELEKTRISCHEM FELD*
• *ION MOBILITY TOF/MALDI/MS USING DRIFT CELL ALTERNATING HIGH AND LOW ELECTRIC FIELD REGIONS*
• *SPECTROMETRIE DE MASSE MALDI/TOF A MOBILITE IONIQUE UTILISANT UNE CELLULE DE MOBILITE QUI ALTERNE LES ZONES DE CHAMP ELECTRIQUE FORT ET FAIBLE*
(73) Ionwerks, Inc., 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005, GB
(72) SCHULTZ, Albert, J., Houston, TX 77030, US
Raznikov, Valeri, Chernogolovka, Moscow Region, RU
EGAN, Thomas, F., Houston, TX 77007, US
Ugarov, Michael V., Houston, TX 77025, US
TEMPEZ, Agnes, 91300 Massy, FR

(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 29/00 → (51) ***F01D 5/00***

G01N 29/06 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G01N 29/22*** (11) **2 359 129 B1**
(25) De (26) De
(21) 10726919.3 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2010/056717 17.05.2010
(87) WO 2010/136350 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 DE 102009022492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS IN FORM EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES WEICHEN MATERIALS*
• *APPARATUS FOR DETERMINING THE PROPERTIES OF A MEDIUM IN THE FORM OF A FLUID OR A SOFT MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS D'UN MILIEU SOUS FORME D'UN LIQUIDE OU D'UN MATÉRIAU SOUPLE*
(73) SensAction AG, Rosenauer Strasse 27, 96450 Coburg, DE
(72) FAUSTMANN, Hendrik, 96450 Coburg, DE
MÜNCH, Michael, 96450 Coburg, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 29/46 → (51) ***A61B 8/08***

G01N 30/56 → (51) ***G01N 30/60***

(51) ***G01N 30/60*** ***B01D 15/02*** (11) **1 481 241 B1** ***G01N 30/56***
(25) En (26) En
(21) 03713587.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/005256 24.02.2003
(87) WO 2003/076923 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 361483 P
(54) • *VERBESSERTE CHROMATOGRAPHIE-SÄULE*
• *IMPROVED CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *MODELE AMELIORE DE COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) DUNKLEY, John, Graham, Stroud, Gloucestershire GL6 8JY, GB
FRAZER, Neil, Francis, Gloucestershire GL5 5HN, GB
GILL, Melvyn, John, Gloucestershire GL4 0AW, GB
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 31/00 → (51) ***C12Q 1/34***

(51) ***G01N 31/22*** (11) **1 601 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 04719515.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) GB 2004/001024 11.03.2004
(87) WO 2004/080595 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 GB 0305602
(54) • *PRODUKT ZUR ERFASSUNG EINES PHOTOKATALYSATORS*
• *PRODUCT FOR DETECTING A PHOTOCATALYST*
• *PRODUIT POUR DETECTER UN PHOTOCATALYSEUR*
(73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) MILLS, Andrew, Glasgow G20 8QZ, GB
Dr Soo K. Lee Daegu Gyeongbuk (DGIST), Duksan-Dong, Jung-Ku, Daegu 700-742, KR
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 31/22 → (51) ***B01J 20/281***

G01N 31/22 → (51) ***C12Q 1/34***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 352 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152632.3 (22) 29.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 29.01.2010 IT TO20100067
(54) • *Integrierter Geruchssensor*
• *Integrated odour sensor*
• *Capteur d'odeurs intégré*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Ziglioli, Federico Giovanni, 20060, POZZO D' ADDA, IT
Maierna, Amedeo, 27010, ALBUZZANO, IT
Villa, Flavio Francesco, 20159, MILANO, IT
Mastromatteo, Ubaldo, 20010, BAREGGIO, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010, CORNAREDO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/15 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 33/36*** G01N 21/89 (11) **2 270 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 10012543.4 (22) 15.11.2006
(84) CH DE IT LI TR
(43) 05.01.2011
(30) 18.11.2005 CH 18462005
23.12.2005 CH 20592005
08.06.2006 CH 9252006
21.06.2006 CH 10042006
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung von Effektgarn*
• *Method for characterising effect yarn*
• *Procédé pour caractériser des fils d'effet*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) Meixner, Christine, 8636 Wald, CH
Peters, Gabriela, 8320 Fehraltorf, CH
Meier, Sandra, 8340 Hadlikon, CH
(62) 06804873.5 / 1 949 096

(51) ***G01N 33/36*** G01N 21/89 (11) **2 275 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 10012544.2 (22) 15.11.2006
(84) CH DE IT LI TR
(43) 19.01.2011
(30) 18.11.2005 CH 18462005
23.12.2005 CH 20592005
08.06.2006 CH 9252006
21.06.2006 CH 10042006
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung von Effektgarn*
• *Method for characterising effect yarn*
• *Procédé pour caractériser des fils d'effet*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) Meixner, Christine, 8636 Wald, CH
Peters, Gabriela, 8320 Fehraltorf, CH
Meier, Sandra, 8340 Hadlikon, CH
(62) 06817713.8 / 1 949 097

(51) ***G01N 33/36*** G01N 21/89 (11) **2 278 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 10012542.6 (22) 15.11.2006
(84) CH DE IT LI TR
(43) 26.01.2011
(30) 18.11.2005 CH 18462005
23.12.2005 CH 20592005
08.06.2006 CH 9252006
21.06.2006 CH 10042006
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung von Effektgarn*
• *Method for characterising effect yarn*
• *Procédé pour caractériser des fils d'effet*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) Meixner, Christine, 8636 Wald, CH
Peters, Gabriela, 8320 Fehraltorf, CH
Meier, Sandra, 8340 Hadlikon, CH
(62) 06804873.5 / 1 949 096

(51) ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/569*** (11) **1 718 966 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 05713859.6 (22) 18.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/005402 18.02.2005
(87) WO 2005/088301 2005/38 22.09.2005
(30) 27.02.2004 US 548525 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MALARIA UND ANDEREN INFEKTIONEN MIT PARASITEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF MALARIA AND OTHER PARASITE INFECTIONS*
• *PROCEDE DE DETECTION DU PALUDISME ET AUTRES INFECTIONS PARASITAIRES*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) SIMON-LOPEZ, Ramon, CH-1264 St. Cergue, CH
(74) Spencer, Matthew Peter, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/94*** (11) **2 255 184 B1** ***G01N 33/68*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 09714591.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035420 27.02.2009
(87) WO 2009/108837 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 32263 P
06.06.2008 US 59301 P
22.01.2009 US 146440 P
(54) • *SEROTONINTRANSPORTERGEN UND BEHANDLUNG VON ALKOHOLSUCHT*
• *SEROTONIN TRANSPORTER GENE AND TREATMENT OF ALCOHOLISM*
• *GÈNE DU TRANSPORTEUR DE LA SÉROTONINE ET TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME*
(73) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

(72) JOHNSON, Bankole A., Charlottesville, VA 22902, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01N 33/48 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/34***

G01N 33/487 → (51) ***G02B 5/32***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 33/493 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 021 798 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 07762333.8 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069757 25.05.2007
(87) WO 2007/140308 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 808767 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR TRPM4-MODULATOREN DER INSULINSEKRETION*
• *METHODS OF SCREENING FOR TRPM4 MODULATORS OF INSULIN SECRETION*
• *MÉTHODES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS TRPM4 DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE*
(73) The Queen's Medical Center, 1301 Punchbowl Street, Harkness 306, Honolulu, HI 96813, US
(72) PENNER, Reinhold, Honolulu, HI 96821, US
FLEIG, Andrea, Honolulu, HI 96813, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 171 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762433.4 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/002119 20.06.2008
(87) WO 2008/155556 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 GB 0711955
08.11.2007 GB 0721944
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR FTO-(2-OXOGLUTARAT-ABHÄNGIGE-OXYGENASE-)AKTIVITÄT*
• *A METHOD FOR ASSAYING FTO (2-OXOGLUTARATE DEPENDENT OXYGENASE) ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ (OXYGÉNASE 2-OXOGLUTARATE DÉPENDANTE) DE LA FTO*
(73) ISIS Innovation Limited, Ewert Place, Ewert House, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) ASHCROFT, Frances, Mary, South Parks Road, Oxford OX1 3QX, GB
PONTING, Christopher, Paul, South Parks Road, Oxford OX1 3QX, GB
GERKEN, Thomas, South Parks Road, Oxford OX1 3QX, GB
SCHOFIELD, Christopher, Joseph, Mansfield Road, Oxford OX1 3TA, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/34***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/54***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 718 967 B1**
G01N 33/573 ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 05712595.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/003211 03.02.2005
(87) WO 2005/074604 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 US 541583 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LP-PLA2-AKTIVITÄT*
• *METHODS OF DETECTING Lp-PLA2 ACTIVITY*
• *METHODES PERMETTANT DE DETECTER L'ACTIVITE DE LP-PLA2*
(73) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) WOLFERT, Robert, L., Palo Alto, CA 94303, US
KIM, Nam, Santa Clara, CA 95054, US
DUAN, Xiaozhu, Alameda, CA 94502, US
(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
(60) 10185437.0
10185947.8 / 2 280 282

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 219 031 B1**
A61K 38/18 ***A61K 38/19***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 10165256.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 18.08.2010
(30) 22.10.2001 US 336394 P
(54) • *Verwendung von Leptin zur Behandlung von Lipoatrophie im Menschen und Verfahren zur Bestimmung einer Prädisposition gegenüber der Behandlung*
• *Use of leptin for treating human lipoatrophy and method of determining predisposition to said treatment*
• *Utilisation de Leptine pour traiter la Lipoatrophine humaine et procédé pour déterminer une prédisposition à ce traitement*
(73) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
The Government of the United States of America, represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) Depaoli, Alex M, Thousand Oaks, CA 91320, US
Oral, Elif Arioglu, San Diego, CA 92121, US
Taylor, Simeon I, San Diego, CA 92121, US
Garg, A., Dallas, TX 57390, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 02793811.7 / 1 444 516

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/536 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/537 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/538 → (51) ***B82Y 15/00***

(51) ***G01N 33/542*** (11) **2 187 213 B1**
G01N 33/557 ***G01N 33/58***
G01N 33/68 ***G01N 33/50***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 09168598.2 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 12.11.2008 KR 20080112354
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Wechselwirkungen zwischen zwei oder mehr Polypeptiden*
• *Methods for detecting interactions between two and more polypeptides*
• *Procédés de détection d'interactions entre deux polypeptides ou plus*
(73) Korea Basic Science Institute, 113 Gwahangno, 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu 305-333 Daejeon, KR
(72) Lee, Zee Won, 305-755 Daejeon, KR
Kim, Soo Hyun, 305-755 Daejeon, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 044 402 B1**
G01N 35/00 ***C12N 15/10***
G01J 3/00 ***G01J 3/44***
G01N 21/65 ***B82Y 15/00***
B82Y 25/00 ***G01N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 07799772.4 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/074161 24.07.2007
(87) WO 2008/014223 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 832921 P
05.04.2007 US 910246 P
05.04.2007 US 910256 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung eines Assays mittels magnetischer Partikeln.*
• *Apparatus and method for performing an assay using magnetic particles*
• *Dispositif et procédé pour réaliser un dosage avec des particules magnétiques*
(73) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) NORTON, Scott, M., North Carolina 27705, US
HOLLAND, Edward, Robert, California 94043-2235, US
WALTON, Ian, D., California 94062, US
CROMER, Remy, California 95070, US
STOERMER, Rebecca, Louise, California 94086, US
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 215 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804623.0 (22) 23.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/062709 23.09.2008
(87) WO 2009/053195 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 EP 07380283
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS EINER AUSGEWÄHLTEN ART VON MOLEKÜLEN IN EINER PROBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF A SELECTED TYPE OF MOLECULES IN A SAMPLE.*
• *PROGRAMME ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION D'UN TYPE SÉLECTIONNÉ DE MOLÉCULES DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
INTA Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Carretera de Torrejón a Ajalvir, Km. 4,2, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
(72) MERTENS, Johann, 28760 Tres Cantos, ES
TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28760 Tres Cantos, ES
CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28760 Tres Cantos, ES
VEGA RAMOS, Daniel, 28030 Madrid, ES
ROGERO BLANCO, Celia, 28850 Torrejon De Ardoz, ES
MARTÍN GAGO, José Angel, 28049 Madrid, ES
BRIONES LLORENTE, Carlos, 28850 Torrejon De Ardoz, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 235 532 B1**
G01N 33/558 ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 08864320.0 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) GB 2008/004286 24.12.2008
(87) WO 2009/081172 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 US 8728 P
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR ADSORBIERTE GRIPPEIMPFSTOFFE*
• *ASSAYS FOR ADSORBED INFLUENZA VACCINES*
• *DOSAGES POUR VACCINS ADSORBÉS CONTRE LA GRIPPE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SIZER, Philip, J., Liverpool L24 9GR, GB
KING-HAUGHEY, Jane, Liverpool L24 9GR, GB
SIMPKIN, David, Liverpool L24 9GR, GB
WILLIAMS, Roger, Liverpool L24 9GR, GB
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/543 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/557 → (51) ***G01N 33/542***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **1 613 205 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04759064.1 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/009715 30.03.2004
(87) WO 2004/091384 2004/44 28.10.2004
(30) 01.04.2003 US 459888 P
17.07.2003 US 623057
11.08.2003 US 494482 P
01.10.2003 US 508034 P
20.10.2003 US 512941 P
18.11.2003 US 523258 P
(54) • *ERBB-OBERFLÄCHEN-REZEPTOR-KOMPLEXE ALS BIOMARKER*
• *ERBB SURFACE RECEPTOR COMPLEXES AS BIOMARKERS*
• *COMPLEXES DE RECEPTEURS DE SURFACE ERBB UTILISES COMME BIOMARQUEURS*
(73) Monogram BioSciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080-1913, US
(72) CHAN-HUI, Po-Ying, Seattle WA 98125-5734, US
SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Sunnyvale, CA 94086, US
SHI, Yining, Sunnyvale, CA 94085, US
SINGH, Sharat, Los Altos, CA 94022, US
DUA, Rajiv, Manteca, CA 95336, US
MUKHERJEE, Ali, Berkeley, CA 94705, US
PIDAPARTHI, Sailaja, Cupertino, CA 95014, US
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 12176298.3

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/542***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 848 817 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 05819063.8 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) KR 2005/004001 25.11.2005
(87) WO 2006/088281 2006/34 24.08.2006
(30) 19.02.2005 KR 20050013877
11.03.2005 PCT/KR2005/000733
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS MIT UNTERSCHEIDUNG DER MULTIMERFORM VON DER MONOMERFORM VON MULTIMERBILDENDEN POLYPEPTIDEN*
• *METHOD FOR DIFFERENTIALLY DETECTING MULTIMERIC FORM FROM MONOMERIC FORM OF MULTIMER-FORMING POLYPEPTIDES*
• *PROCEDE DE DETECTION DIFFERENTIELLE D'UNE FORME MULTIMERE A PARTIR D'UNE FORME MONOMERE DE POLYPEPTIDES FORMANT DES MULTIMERES*
(73) Peoplebio, Inc., Kyungwon Bldg. 132-42, Yeonhee 1-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-825, KR
(72) AN, Seong Soo Alexander, Ithaca, NY 14850, US
LIM, Kun Tak, Seoul 120-190, KR
OH, Hyun Jung, Seoul 130-010, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 040 074 B1**
G01N 33/84
(25) En (26) En
(21) 08020298.9 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 09.08.2002 JP 2002233467
(54) • *Verfahren zum Testen von Albumin in Urin*
• *Method for assaying urine albumin*
• *Procédé de dosage de l'albumine urinaire*
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Kosaka, Hideko, Kyoto-sho Kyoto 601-8045, JP
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03784516.1 / 1 536 233

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 103 945 B1**
B05B 5/00 ***H01J 49/04***
(25) En (26) En
(21) 09160606.1 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 08.03.2005 US 660180 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Proben für die MALDI-Massenspektrometrie*
• *Method for preparing sample for MALDI mass spectrometry*
• *Procédé pour préparer des échantillons pour la spectrométrie de masse MALDI*
(73) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) Shin, Seung-Koo, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Jeong, Kyung-Hwan, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Yoon, Hye-Joo, Kyungsangbuk-do 790-751, KR
Suh, Min-Soo, Gyeongsangbuk-do 714-901, KR
Seo, Jong-Cheol, Kyungsangbuk-do 790-390, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06716271.9 / 1 871 898

G01N 33/68 → (51) ***A61K 31/4439***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/63***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/542***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **1 434 993 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02761695.2 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) US 2002/029500 18.09.2002
(87) WO 2003/024308 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 US 323305 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES BINDEGEWEBE-WACHSTUMSFAKTORS*
• *METHODS OF ASSAYING CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR*
• *PROCEDES PERMETTANT D'ANALYSER LE FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU CONJONCTIF*
(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) WEITZ, Stephen, L., Oakland, CA 94619, US
USINGER, William, R., Lafayatte, CA 94549, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01N 33/74*** (11) **1 759 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 05751639.5 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/006359 14.06.2005
(87) WO 2005/124364 2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 EP 04013954
(54) • *VERWENDUNG VON HERZHORMONEN ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS, EINE KARDIOVASKULÄRE KOMPLIKATION ALS FOLGE EINER KARDIOTOXISCHEN MEDIKATION ZU ERLEIDEN*
• *THE USE OF CARDIAC HORMONES FOR DIAGNOSING THE RISK OF SUFFERING FROM A CARDIOVASCULAR COMPLICATION AS A CONSEQUENCE OF CARDIOTOXIC MEDICATION*
• *UTILISATION D'HORMONES CARDIAQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES RISQUES DE COMPLICATIONS CARDIOVASCULAIRES DUES A UNE INTOXICATION LIEE A UN MEDICAMENT CARDIOTOXIQUE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
(74) Huhn, Michael, et al, Patentanwalt Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G01N 33/84 → (51) ***A61K 31/4439***

G01N 33/84 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/94 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 347 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740875.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063423 14.10.2009
(87) WO 2010/043655 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 EP 08166955
(54) • *TESTBANDEINHEIT UND TESTBANDGERÄT*
• *TEST STRIP UNIT AND TEST STRIP DEVICE*
• *UNITÉ DE BANDE DE TEST ET APPAREIL DE BANDE DE TEST*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) SCHOSNIG, Stefan, 69493 Hirschberg-Grosssachsen, DE
HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
LORENZ, Robert, 67547 Worms, DE
KEHR, Ulrich, 71116 Gärtringen, DE
TREINZEN, Andree, 71296 Heimsheim, DE
STEINACHER, Beda, CH-5400 Baden, CH
SIEBER, Stefan, CH-8959 Schlieren, CH
MANSER, Udo, 68723 Schwetzingen, DE
MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 35/04*** ***B65C 9/02*** ***A61B 5/15*** (11) **1 410 996 B1** ***B65C 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 02705481.6 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) JP 2002/002849 25.03.2002
(87) WO 2002/092437 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 JP 2001144918
15.05.2001 JP 2001144942
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLUTSAMMELRÖHREN*
• *BLOOD COLLECTION TUBE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR PR PARER DES TUBES DE COLLECTE DE SANG*
(73) Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(72) MATSUMOTO, Toshikazu, c/o Techno Medica Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 37/00*** (11) **2 000 807 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07714663.7 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/053163 21.02.2007
(87) WO 2007/122850 2007/44 01.11.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006092295
(54) • *REAKTIONSVERFAHREN IN EINEM MIKROCHIP-KANAL UND ANALYSEGERÄT*
• *METHOD OF REACTION IN MICROCHIP CHANNEL AND ANALYZER*
• *PROCEDE DE REACTION DANS UN CANAL DE MICROPUCE ET ANALYSEUR*
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) NAKAJIMA, Akihisa, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
TANIMOTO, Kohsuke, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
SANDO, Yasuhiro, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
HIGASHINO, Kusunoki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
AOKI, Youichi, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **1 391 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017862.8 (22) 05.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229374
28.07.2003 JP 2003202163
(54) • *Probenabgabevorrichtung und damit versehener automatischer Analysator*
• *Sample dispensing apparatus and automatic analyzer using the same*
• *Dispositif de distribution d'échantillons et analyseur automatique l'utilisant*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Shimase, Akihiro Naka Division, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Uchida, Hiroyasu Naka Division, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Kambara, Katsuhiro Naka Division, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Tobita, Tomoyuki Naka Division, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/02***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/08***

G01P 15/08 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***G01P 15/09*** (11) **2 442 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187849.4 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Beschleunigungsmesser basierend auf der Messung von Casimir-Kraftschwankungen*
• *Accelerometer based on the measurement of Casimir force fluctuations*
• *Accéléromètre basé sur la mesure des fluctuations de la force de Casimir*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Uwechue, Okechukwu Aniemeka, Sunrise, FL 33323, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01R 15/14 → (51) ***G01R 19/25***

---

(51) ***G01R 19/25*** ***G01R 21/133*** ***G01R 29/02*** ***G01R 29/26*** (11) **2 490 031 B1** ***G01R 15/14*** ***G01R 29/18***
(25) En (26) En
(21) 11154476.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(54) • *Verfahren zur Messung einer elektrischen Größe in einem Stromnetz*
• *Method and system for measuring an electrical quantity in an electrical network*
• *Procédé et système de mesure d'une grandeur électrique dans un réseau électrique*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Valtari, Jani, FI-33720 Tampere, FI
(74) Rantanen, Reijo Kalervo, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01R 21/133 → (51) ***G01R 19/25***

(51) ***G01R 23/00*** (11) **2 343 559 B1**
G01R 23/12 ***G01R 23/15***
G01R 31/317
(25) En (26) En
(21) 11150123.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 05.01.2010 GB 201000094
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Taktmischung*
• *A method to detect clock tampering*
• *Procédé pour détecter l'altération d'une horloge*
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Trimmer, Mark, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G01R 23/12 → (51) ***G01R 23/00***

G01R 23/15 → (51) ***G01R 23/00***

G01R 29/02 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 29/18 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 29/26 → (51) ***G01R 19/25***

G01R 31/02 → (51) ***G05B 9/02***

G01R 31/02 → (51) ***G08B 25/06***

G01R 31/08 → (51) ***H04L 12/26***

G01R 31/26 → (51) ***F21S 8/00***

G01R 31/317 → (51) ***G01R 23/00***

G01R 31/3185 → (51) ***G11C 19/28***

G01R 31/327 → (51) ***G05B 9/02***

(51) ***G01R 33/02*** (11) **1 316 809 B1**
G01R 33/06
(25) De (26) De
(21) 02025160.9 (22) 11.11.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10159004
(54) • *Vorrichtung zur Sensierung eines Magnetfeldes*
• *Device for sensing a magnetic field*
• *Dispositif de détection d'un champ magnétique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hauenstein, Henning M., 72762 Reutlingen, DE
Ernst, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
Feiler, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE

(51) ***G01R 33/05*** (11) **1 441 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 04250334.2 (22) 22.01.2004
(84) DE FI FR GB SE
(43) 28.07.2004
(30) 25.01.2003 KR 2003005078
(54) • *In einem Halbleitersubstrat integrierte Förstersonde und dessen Herstellungsverfahren*
• *Fluxgate sensor integrated in semiconductor substrate and method for manufacturing the same*
• *Sonde à noyau saturable, intégrée dans un substrat semiconducteur et procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Hae-seok, 519-1505 Samsung Raemian 5th Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-on, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shim, Dong-sik, Seoul, KR
Na, Kyung-won, Suji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01R 33/06*** (11) **1 720 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 06009118.8 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 03.05.2005 GB 0508931
31.10.2005 GB 0522095
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von räumlich variierenden und zeitabhängigen Magnetfeldern*
• *Method and apparatus for detecting spatially varying and time-dependent magnetic fields*
• *Procédé et appareil de détection des champs magnétiques variant spatialement et dépendant de la durée*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof Benedenstraat 58, 3000 Leuven, BE
(72) Vervaeke, Koen, 3020 Herent, BE
Borghs, Gustaaf, B-3010 Leuven, BE
Moshchalkov, Victor V., B-3001 Leuven, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G01R 33/06 → (51) ***G01R 33/02***

(51) ***G01R 33/31*** (11) **1 909 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 07019260.4 (22) 01.10.2007
(84) CH FR GB LI
(43) 09.04.2008
(30) 04.10.2006 DE 102006046888
(54) • *Vakuumbehälter für gekühlten Magnet-Resonanz-Probenkopf*
• *Vacuum container for a cooled magnetic resonance sensor head*
• *Récipient sous vide pour tête d'échantillon à résonance magnétique refroidie*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 35/00 → (51) ***G06F 13/40***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/34***

G01S 5/14 → (51) ***G01B 7/004***

(51) ***G01S 5/22*** (11) **2 235 558 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08852320.4 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) FR 2008/001227 03.09.2008
(87) WO 2009/066012 2009/22 28.05.2009
(30) 03.09.2007 FR 0706162
(54) • *ROBUSTES ECHTZEITVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSBAHN EINES ODER MEHRERER WALE MITHILFE PASSIVER AKUSTIK UND EINES LAPTOP-COMPUTERS*
• *REAL-TIME ROBUST METHOD FOR DETERMINING THE TRAJECTORY OF ONE OR MORE CETACEANS BY MEANS OF PASSIVE ACOUSTICS, USING A LAPTOP COMPUTER*
• *PROCÉDÉ DE TRAJECTOGRAPHIE ROBUSTE EN TEMPS RÉEL SUR ORDINATEUR PORTABLE, DE UN OU PLUSIEURS CÉTACÉS PAR ACOUSTIQUE PASSIVE*
(73) Université du Sud Toulon-Var, BP 20132, 83957 La Garde Cedex 20, FR
(72) CAUDAL, Frédéric, F-83440 Montauroux, FR
GLOTIN, Hervé, Gilles, Pierre, F-83130 La Garde, FR
GIRAUDET, Pascale Véronique, F-83130 La Garde, FR
(74) Scheer, Luc, Global Inventions 38, Allée Valériane- Domaine de la Tour, 83700 Saint-Raphael, FR

(51) ***G01S 7/02*** (11) **2 216 659 B1**
G01S 7/41 ***G01N 22/00***
(25) En (26) En
(21) 09397523.3 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 11.09.2008 FI 20085858
(54) • *Verfahren zur Erkennung des Straßenzustands*
• *A method for road condition recognition*
• *Procédé de reconnaissance de condition routière*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) Viikari, Ville, 02150 Espoo, FI
Varpula, Timo, 02150 Espoo, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01S 7/288 → (51) ***G01S 13/00***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/00***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/42 → (51) ***G01S 13/00***

(51) ***G01S 7/497*** (11) **2 527 868 B1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 11167981.7 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Entfernungsmessender optoelektronischer Sicherheitssensor zur Überwachung eines Überwachungsbereichs*
• *Optoelectronic security sensor to measure distance for monitoring a surveillance area*
• *Capteur de sécurité optoélectronique mesurant l'éloignement pour la surveillance d'une zone de surveillance*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Haberer, Manfred, 79359 Riegel, DE
Hammes, Markus Dr., 79104 Freiburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***G01S 13/00*** ***G01S 7/288*** ***G01S 7/40*** (11) **1 869 492 B1** ***G01S 7/42*** ***G01S 13/87***
(25) En (26) En
(21) 06738577.3 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/009537 16.03.2006
(87) WO 2006/107565 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 US 668137 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHÄRENTEN VERKNÜPFUNG MEHRERER RADARE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COHERENTLY COMBINING A PLURALITY OF RADARS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER DE FAÇON COHERENTE UNE PLURALITE DE RADARS*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) THOME, George, D., Sudbury, MA 01776, US
ENZMANN, Robert, P., Weston, MA 02493, US
STEUDEL, Fritz, Pocasset, MA 02559, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 13/00 → (51) ***G06K 9/36***

(51) ***G01S 13/48*** ***G01S 13/58*** ***G01S 13/524*** (11) **2 287 633 B1** ***G01S 13/93*** ***G01S 13/536***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10171149.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0903799
(54) • *Radar zur Erkennung von Luftzielen, der als Ausrüstung eines Luftfahrzeugs dient, insbesondere zur Hindernisumfliegung*
• *Radar for the detection of aerial targets fitted on an aircraft, in particular for avoiding obstacles in flight*
• *Radar de détection de cibles aériennes équipant un aéronef notamment pour l'évitement d'obstacles en vol*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Cornic, Pascal, 29200 Brest, FR
Garrec, Patrick, 33700 Mérignac, FR
Kemkemian, Stéphane, 75014 Paris, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/524 → (51) ***G01S 13/48***

G01S 13/536 → (51) ***G01S 13/48***

(51) ***G01S 13/58*** ***F41A 17/08*** ***F41H 11/02*** ***F41G 7/22*** (11) **2 009 463 B1** ***F41G 3/14*** ***F42C 15/42***
(25) De (26) De
(21) 08010566.1 (22) 11.06.2008
(84) DE FR GB SE
(43) 31.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007028677
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein automatisches Selbstschutzsystem*
• *Safety device for an automatic self-protection system*
• *Dispositif de sécurité pour un système d'autoprotection automatique*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Regensburger, Martin, 92318 Neumarkt, DE
Koch, Volker, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/48***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/00***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/48***

(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/52*** (11) **1 775 602 B1** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 06021644.7 (22) 16.10.2006
(84) DE NL
(43) 18.04.2007
(30) 17.10.2005 JP 2005302189
(54) • *Ultraschallgerät zur Dehnungsdarstellung*
• *Ultrasonic strain imaging device*
• *Dispositif à ultrasons pour l'imagerie des contraintes*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) Okamura, Yoko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Nishino, Masatoshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Higuchi, Jiro, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Higashi, Tetsuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01S 17/32 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***G01S 19/06*** (11) **1 528 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 04025980.6 (22) 02.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 31.10.2003 KR 2003077067
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Hilfsdaten in einem unterstützten GPS System*
• *Method and apparatus for creating acquisition assistance information in assisted global positioning system*
• *Procédé et dispositif pour la création des données d'assistence dans un système GPS aidé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Young-Sik, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Jung, Jae-Young, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kum, Dong-Jun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G01S 19/09*** ***G01S 19/15*** G01S 19/23 (11) **1 895 317 B1** G01S 19/20
(25) En (26) En
(21) 07115151.8 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(30) 31.08.2006 US 469387
(54) • *Verfahren und Gerät zur Unterscheidung zwischen Arinc 743- und Arinc 743A-Protokollen*
• *Method and apparatus for distinguishing Arinc 743 from Arinc 743A protocols*
• *Procédés et dispositif pour distinguer les protocoles Arinc 743 des protocoles Arinc 743A*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Conner, Kevin J., Kent, WA 98031, US
Johnson, Steve C., Issaquah, WA 98029, US
Ishihara, Yasuo, Kirkland, WA 98034, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhourse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

G01S 19/14 → (51) ***G04G 5/00***

G01S 19/15 → (51) ***G01S 19/09***

(51) ***G01S 19/34*** ***G01S 19/48*** (11) **2 275 830 B1** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10152464.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221348 P
(54) • *Steuerung eines GPS-Empfängers durch Detektion von Bewegung auf Hochfrequenzsignalspur*
• *Controlling a GPS receiver by detecting motion based on radiofrequency signal traces*
• *Contrôle d'un récepteur de GPS en détectant le mouvement d'après des traces de signaux en radiofréquence*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kupfer, Sandra Marcela, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Brown, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01S 19/35 → (51) ***G04G 5/00***

(51) ***G01S 19/44*** (11) **2 320 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172607.5 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(54) • *Partielle Mehrdeutigkeitsfestlegung für ionosphärische Mehrfachfrequenz-Verzögerungsschätzung*
• *Partial ambiguity fixing for multi-frequency ionospheric delay estimation*
• *Définition partielle de l'ambiguïté pour l'estimation du délai ionosphérique multi-fréquence*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Henkel, Patrick, 82275 Emmering, DE
Gomez, Victor, 80803 München, DE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/34***

G01T 1/167 → (51) ***B64F 1/36***

(51) ***G01T 1/24*** ***G03B 42/04*** ***H04N 5/32*** ***H04N 5/232*** (11) **2 223 651 B1** ***G06T 7/00*** ***A61B 6/14*** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10164289.0 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.03.2006 US 277530
(54) • *Dentales extraorales Röntgenbildgebungssystem und Verfahren*
• *Dental extraoral x-ray imaging system and method*
• *Système dentaire extra-oral d'imagerie par rayons X*
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) Spartiotis, Konstantinos, 02750, Espoo, FI
Pantsar, Tuomas, 02650, Espoo, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 06808030.8 / 1 998 674

(51) ***G01V 1/18*** (11) **1 847 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012105.8 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 24.10.2007
(30) 17.03.1999 US 125076 P
(54) • *Hydrophonanordnung*
• *Hydrophone assembly*
• *Ensemble hydrophone*
(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) Bednar, Eugene, D., Houston Texas 77036, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 00916159.7 / 1 183 555

(51) ***G01V 1/36*** ***G01V 1/38*** (11) **2 196 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177777.1 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 03.12.2008 US 315461
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Signalgüte in seismischen Streamersignalen von einem Doppelsensor*
• *Method for Determining Signal Quality in Dual Sensor Seismic Streamer Signals*
• *Procédé pour déterminer la qualité de signal dans des signaux de flûte sismique à double capteur*
(73) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO
(72) Cambois, Guillaume, 018987, Singapore, SG
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01V 1/38*** (11) **1 474 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 03729288.5 (22) 09.01.2003
(84) AT IT NL
(43) 10.11.2004
(86) GB 2003/000049 09.01.2003
(87) WO 2003/058281 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348872 P
28.05.2002 GB 0212293
(54) • *VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN*
• *PROCESSING SEISMIC DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES*
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(72) ROBERTSSON, Johan, Olof Anders High Cross, Cambridge CB3 0EL, GB
AMUNDSEN, Lasse c/o Statoil AS, N-7005 Trondheim, NO
RØESTEN, Tage c/o Statoil AS, N-7005 Trondheim, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/36***

(51) ***G01V 3/08*** (11) **1 490 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706707.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) GB 2003/000711 19.02.2003
(87) WO 2003/071311 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357117 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE, UM EINEN NICHT FREILIEGENDEN STROMLEITER AUFZUFINDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A CONCEALED CURRENT CARRYING CONDUCTOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN CONDUCTEUR DE COURANT DISSIMULE*
(73) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB
(72) PEARSON, Richard, David, Bristol, BS8 4RB, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01V 3/28*** (11) **1 483 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 03744133.4 (22) 26.02.2003
(84) FR GB
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/005970 26.02.2003
(87) WO 2003/076969 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 361570 P
24.02.2003 US 373365
(54) • *VERWENDUNG EINES MEHRFACHKOMPONENTEN-INDUKTIONSMESSGERÄTES FÜR GEOSTEUERUNG UND INTERPRETATION DER FORMATIONSWIDERSTANDSDATEN IN HORIZONTALEN BOHRLÖCHERN*
• *USE OF A MULTICOMPONENT INDUCTION TOOL FOR GEOSTEERING AND FORMATION RESISTIVITY DATA INTERPRETATION IN HORIZONTAL WELLS*
• *UTILISATION D'UN OUTIL D'INDUCTION MUTLICOMPOSANT DESTINE AU GEOGUIDAGE ET L'INTERPRETATION DE DONNEES DE RESISTIVITE DE FORMATION DANS DES PUITS HORIZONTAUX*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) MERCHANT, Gulamabbas, A., Houston, TX 77083, US
FANINI, Otto, N., Houston, TX 77073, US
KRIEGSHAUSER, Berthold, Houston, TX 77077, US
YU, Liming, Stafford, TX 77477, US
(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 12176288.4 / 2 515 146

(51) ***G01V 5/00*** ***G01V 5/06*** (11) **2 135 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730723.7 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/054973 26.02.2008
(87) WO 2008/112421 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 686442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE GAMMASTRAHLENMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION GAMMA RAY MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONS GAMMA À HAUTE RÉSOLUTION*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) GILCHRIST, W., Allen, Houston, TX 77073, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01V 5/00 → (51) ***B64F 1/36***

G01V 5/06 → (51) ***G01V 5/00***

G02B 1/04 → (51) ***A61K 31/74***

G02B 1/04 → (51) ***C08F 20/38***

G02B 1/04 → (51) ***G02F 1/13363***

G02B 1/04 → (51) ***G11B 7/254***

G02B 3/00 → (51) ***H01L 27/146***

G02B 3/14 → (51) ***G02B 26/00***

G02B 5/02 → (51) ***C08J 3/12***

G02B 5/20 → (51) ***H01L 27/146***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/13363***

(51) ***G02B 5/32*** ***G01N 21/75*** ***G01N 33/487*** (11) **1 601 999 B1** ***G01N 21/45*** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 04710928.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2005
(86) GB 2004/000576 13.02.2004
(87) WO 2004/081624 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 GB 0305587
(54) • *Holographischer sensor und dessen Verwendung*
• *Holographic sensor and its use*
• *Detecteur holographique et son utilisation.*
(73) Smart Holograms Limited, 291 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WF, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) LOWE, Christopher R, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
BLYTH, Jeffrey, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
KABILAN, Satyamoorthy, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
HUSSAIN, Abid, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
YANG, Xiaoping, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
SARTAIN, Felicity Kate, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
LEE, Mei-Ching, Institute of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB
(74) Perry, Robert Edward, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G02B 6/00*** ***G01B 9/02*** ***G01S 17/32*** G01S 17/88 (11) **1 853 952 B1** ***G01P 15/08*** G01S 7/499
(25) En (26) En
(21) 06735158.5 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/005374 16.02.2006
(87) WO 2006/088974 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2006 US 354382
17.02.2005 US 653490 P
(54) • *KOMPAKTE FASEROPTISCHE GEOMETRIE FÜR EIN KOHÄRENTES FMCW-LASERRADAR MIT DOPPELCHIRP*
• *COMPACT FIBER OPTIC GEOMETRY FOR A COUNTER-CHIRP FMCW COHERENT LASER RADAR*
• *GEOMETRIE DE FIBRE OPTIQUE COMPACTE POUR UN LIDAR IMAGEUR COHERENT A ONDE CONTINUE A MODULATION DE FREQUENCE CONTRE LA FLUCTUATION DE LONGUEUR D'ONDE*
(73) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) SLOTWINSKI, Anthony, Woodbridge, VA 22191, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***G02B 6/00*** ***B60Q 1/30*** (11) **1 913 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762673.9 (22) 19.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007069 19.07.2006
(87) WO 2007/019934 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 DE 102005038154
(54) • *LEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIGHT FOR MOTOR VEHICLES*
• *FEU POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BEFELEIN, Carsten, 85540 Haar, DE
ENDERS, Martin, 81545 München, DE
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 068 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153691.4 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 07.12.2007 US 952872
(54) • *Lichtbeleuchtung von Anzeigen mit vorderem Lichtleiter und Koppelelementen*
• *Light illumination of displays with front light guide and coupling elements*
• *Éclairage d'affichages avec un guide lumineux frontal et éléments de couplage*
(73) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Mienko, Marek, San Diego, CA 92121, US
Xu, Gang, Cupertino, CA 95014, US
Bita, Ion, San Diego, CA 92121, US
Gruhlke, Russell Wayne, San Diego, CA 92121, US
Brewer, Alberto Emerico, Chula Vista, CA 91914, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 6/00 → (51) ***H04K 1/02***

---

(51) ***G02B 6/12*** ***H01S 5/12*** (11) **1 730 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729164.3 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009662 24.03.2005
(87) WO 2005/098492 2005/42 20.10.2005
(30) 29.03.2004 US 811521
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGS-KOPPLERS FÜR EINEN OPTISCHEN STRAHL*
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING AN OUTPUT COUPLER FOR AN OPTICAL BEAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UN COUPLEUR DE SORTIE DE FAISCEAU OPTIQUE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JONES, Richard, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 6/12 → (51) ***G02F 1/01***

G02B 6/34 → (51) ***H04B 10/2525***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 163 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164290.2 (22) 12.09.2008
(84) DE ES FR GB PT
(43) 17.03.2010
(54) • *Glasfaserkabel mit strangförmigen Mikromodulen und Vorrichtung zur Herstellung des Glasfaserkabels*
• *Optical cable with stranded micromodules and apparatus to manufacture the optical cable*
• *Câble optique doté de micromodules à brins et appareil pour la fabrication du câble optique*
(73) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Knoch, Horst, 96450, Coburg, DE
Merbach, Gerhard, 96465, Neustadt bei Coburg, DE
Stöcklein, Waldemar, 96450, Coburg, DE
Wünsch, Günter, 96465, Neustadt bei Coburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***G02B 7/00*** ***G02B 23/16*** (11) **1 520 197 B1** G02B 23/12
(25) En (26) En
(21) 03736834.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) US 2003/017581 05.06.2003
(87) WO 2003/106951 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 319306 P
04.06.2003 US 250120
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANBRINGEN EINES DETEKTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING A DETECTOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MONTAGE DE DETECTEUR*
(73) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) OSTROMEK, Timothy E. c/o Northrop Grumman Electro-, Garland, TX 75041-6188, US
HOGAN, Timothy Northrop Grumman Electro-, Garland, TX 75041-6188, US
SHORT, Jeffrey, Richardson, TX 75081-1868, US
BACARELLA, A.ntonio Northrop Grumman Electro, Garland, TX 75041-6188, US
PORTER, J., Northrop Grumman Electro-Optical Sys., Garland, TX 75041, US
LEWIS, A., Northrop Grumman Electro-Optical Sys., Garland, TX 75041, US
DOSTER, Rodney Northrop Grumman Electro-, Garland, TX 75041-6188, US
LUND, Robert, Richardson, TX 75081-1868, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G02B 7/02*** ***H01L 27/146*** (11) **1 870 754 B1** G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 07012375.7 (22) 25.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174603
(54) • *Optisches Linsensystem und Verfahren zur Unterdrückung der Brennweitenschwankungen eines optischen Linsensystems*
• *Lens optical system and method of suppressing a variation in the focal length of a lens optical system*
• *Système d'objectif optique et méthode pour supprimer les variations de la longueur focale dans un système d'objectif optique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP
(72) Kawada, HIroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 15/173*** (11) **1 780 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022534.9 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005316217
19.06.2006 JP 2006168954
(54) • *Zoomobjektiv*
• *Zoom lens*
• *Objectif à focale variable*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomioka, Ukyo, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64*** (11) **1 955 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838184.7 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045058 21.11.2006
(87) WO 2007/062039 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 286309
(54) • *KONFOKALE BILDGEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONFOCAL IMAGING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE CONFOCALE*
(73) Illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KOTSEROGLOU, Theofilos, Menlo Park, CA 94025, US
WANG, Mark, San Diego, CA 92122, US
TRIENER, Alexander, San Diego, CA 92130, US
CHE, Diping, San Diego, CA 92130, US
KAIN, Robert, San Diego, CA 92130, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 13155085.7

G02B 23/16 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 26/00*** ***G02B 3/14*** (11) **2 199 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 08275087.8 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Fluidlinse*
• *Fluidic lens*
• *Lentille fluidique*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) Laycock, Leslie Charles, Chelmsford, Essex, CM2 8HN, GB
Griffith, Michael Stewart, Chelmsford, Essex, CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/10***

---

(51) ***G02B 26/10*** ***G02B 26/08*** (11) **1 542 059 B1** ***B81B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 02760638.3 (22) 14.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(86) JP 2002/008281 14.08.2002
(87) WO 2004/017119 2004/09 26.02.2004
(54) • *MIKROWIPPEINRICHTUNG MIT TORSIONSBALKEN*
• *MICRO ROCKING DEVICE HAVING TORSION BAR*
• *DISPOSITIF MICRO BASCULANT A BARRE DE TORSION*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MI, Xiaoyu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TSUBOI, Osamu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UEDA, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SAWAKI, Ippei, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 165 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771476.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/067498 19.06.2008
(87) WO 2009/009268 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 775511
(54) • *SUBSTRATGEFÜHRTE RELAIS ZUR VERWENDUNG MIT ABTASTSTRAHLBILDQUELLEN*
• *SUBSTRATE-GUIDED RELAYS FOR USE WITH SCANNED BEAM IMAGE SOURCES*
• *RELAIS GUIDÉS PAR SUBSTRAT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SOURCES D'IMAGE À BALAYAGE DE FAISCEAU*
(73) Microvision, Inc., 6222 185th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US
(72) DEJONG, Christian, Dean, Sammamish, WA 98075, US
FREEMAN, Mark, O., Snohomish, WA 98296, US
MILLER, Joshua, O., Woodinville, WA 98072, US
POWELL, Karlton, D., Lake Stevens, WA 98258, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***B60H 1/34***

G02B 27/01 → (51) ***B60K 35/00***

G02B 27/02 → (51) ***G09G 5/00***

G02B 27/09 → (51) ***B23K 26/06***

G02B 27/14 → (51) ***B32B 27/20***

---

(51) ***G02C 5/22*** (11) **1 743 207 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05751609.8 (22) 05.04.2005
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 17.01.2007
(86) FR 2005/000820 05.04.2005
(87) WO 2005/121873 2005/51 22.12.2005
(30) 06.05.2004 FR 0404911
27.05.2004 FR 0405711
(54) • *KOMPAKTES ELASTISCHES SCHARNIER FÜR BRILLENFASSUNGEN*
• *COMPACT ELASTIC HINGE ELEMENT FOR A SPECTACLE FRAME*
• *ELEMENT DE CHARNIERE ELASTIQUE COMPACT POUR MONTURE DE LUNETTES*
(73) Mazzucchelli International B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) GENELOT, Nicolas, F-68220 Folgensbourg, FR
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02C 7/04 → (51) ***A61K 31/74***

---

(51) ***G02C 7/06*** ***A61F 2/16*** (11) **1 982 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763243.8 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/061903 09.02.2007
(87) WO 2007/092948 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 US 350505
(54) • *PSEUDO-AKKOMMODATIONS-IOL MIT MEHRFACHEN BRECHUNGSMUSTERN*
• *PSEUDO-ACCOMODATIVE IOL HAVING MULTIPLE DIFFRACTIVE PATTERNS*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES À PSEUDO ACCOMMODATRICES À PLUSIEURS RÉSEAUX DIFFRACTEURS*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
(72) HONG, Xin, Arlington, Texas 76017, US
VAN NOY, Stephen, J., Southlake TX 76092, US
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, Texas 76132, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G02C 7/08 → (51) ***A63B 33/00***

G02C 7/10 → (51) ***C07D 493/04***

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/1343*** (11) **1 520 202 B1** ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 03735892.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) IB 2003/002613 10.06.2003
(87) WO 2004/003638 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 183803
(54) • *ELEKTRISCH KONFIGURIERBARER PHOTONISCHER KRISTALL*
• *ELECTRICALLY CONFIGURABLE PHOTONIC CRYSTAL*
• *QUARTZ PHOTONIQUE POUVANT ETRE CONFIGURE ELECTRIQUEMENT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALBU, Lucian, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
JANSSEN, Peter, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

ODENDAAL, Willem, G., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/13 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 261 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009977.9 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.2010
(30) 01.02.2000 JP 2000024540
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 , JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 01102321.5 / 1 122 794

(51) ***G02F 1/13363*** ***G02B 1/04*** ***C08J 5/18*** (11) **1 971 481 B1** ***G02B 5/30***
(25) Ko (26) En
(21) 07700938.9 (22) 11.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(86) KR 2007/000205 11.01.2007
(87) WO 2007/081168 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 KR 20060003882
(54) • *VERZÖGERUNGSKOMPENSATOREN DES TYPS NEGATIV C FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *RETARDATION COMPENSATORS OF NEGATIVE C-TYPE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *COMPENSATEURS DE RETARD OPTIQUE DE TYPE NÉGATIF C POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hee-Jung, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
KIM, Dong-Ryul, Daejeon Metropolitan City 305-721, KR
LEE, Ho-Jun, Daejeon Metropolitan City 305-762, KR
RYU, Sang-Uk, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, KR
LEE, Hyo-Sun, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, KR
JEONG, Boong-Goon, Daejeon Metropolitan City 302-222, KR
NAM, Dae-Woo, Daejeon Metropolitan City 302-782, KR
CHA, Ju-Eun, Daegu Metropolitan City 711-813, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02F 1/1343*** ***H01B 5/14*** (11) **2 320 433 B1** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09808160.7 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/063187 23.07.2009
(87) WO 2010/021224 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 JP 2008214113
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITENDEN STRUKTUR*
• *METHOD OF FORMING A CONDUCTIVE PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) YAMAZAKI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11157859.7 / 2 357 521

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/01***

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **1 037 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104672.1 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5945599
(54) • *Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix*
• *Active matrix type display device*
• *Dispositif d' affichage à matrice active*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Murakami, Satoshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tanaka, Yukio, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***G02F 1/35*** ***G03F 7/20*** ***H01S 3/06*** (11) **1 750 172 B1** ***H01L 21/027*** ***H01S 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05745835.8 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) JP 2005/010087 26.05.2005
(87) WO 2005/116751 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004155401
07.01.2005 JP 2005002534
(54) • *Optisches System zur Wellenlängenumwandlung*
• *Wavelength converting optical system*
• *Système optique de conversion de longueurs d'onde*
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(72) Tokuhisa, Akira; c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
Kawai, Hitoshi; c/o Nikon Corporation, Tokyo, 100-8331, JP
Oshita, Yoshinori; c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/361 → (51) ***C09K 9/00***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 21/16 → (51) ***G03B 21/20***

(51) ***G03B 21/20*** ***G03B 21/16*** (11) **1 639 408 B1** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 04754050.5 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/017348 02.06.2004
(87) WO 2005/002195 2005/01 06.01.2005
(30) 02.06.2003 US 475567 P
(54) • *PROJEKTOR MIT EINEM GEBLÄSE UND EINER LAMPE MIT REGELKREISSTEUERUNG*
• *PROJECTION DEVICE HAVING BLOWER AND LAMP WITH FEEDBACK CONTROL*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION PRESENTANT UN VENTILATEUR ET UNE LAMPE A COMMANDE RETROACTIVE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) RUSSELL, Brian, Portland, OR 97219, US
DESHON-STEPP, Pamela, Canby, OR 97013, US
EDLOW, Ken, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03B 42/04 → (51) ***G01T 1/24***

G03F 1/00 → (51) ***H01L 51/00***

G03F 1/68 → (51) ***C23F 4/00***

G03F 1/80 → (51) ***C23F 4/00***

(51) ***G03F 7/00*** ***G03H 1/02*** (11) **0 945 762 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 99302010.6 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 US 46822
09.12.1998 US 208557
(54) • *Verfahren zur herstellung eines optischen Elements*
• *Process for forming an optical article*
• *Procédé pour la fabrication d'un article optique*
(73) Akonia Holographics, LLC, 2291 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302, US
(72) Dhar, Lisa, New Providence, New Jersey 07974, US
Hale, Arturo, New York, New York 10024, US
Katz, Howard Edan, Summit, New Jersey 07901, US
Schilling, Marcia Lea, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Schnoes, Melinda Lamont, South Amboy, New Jersey 08879, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 348 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008623.0 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 27.02.2008 JP 2008046667
(54) • *Walzen-Nanoprägevorrichtung*
• *Roller nanoimprint apparatus*
• *Dispositif de nano-impression à roulement*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Yamada, Nobuaki, Abeno-ku Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Fujii, Akiyoshi, Abeno-ku Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Hayashi, Hidekazu, Abeno-ku Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Taguchi, Tokio, Abeno-ku Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 08872863.9 / 2 246 177

G03F 7/00 → (51) ***C08F 20/28***

G03F 7/00 → (51) ***C23F 4/00***

(51) ***G03F 7/004*** (11) **1 472 576 B1**
C07D 291/00 ***C07C 301/00***
(25) En (26) En
(21) 03704479.9 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) EP 2003/000821 28.01.2003
(87) WO 2003/067332 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 EP 02405082
(54) • *SULFONAT-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LATENTE SÄURE*
• *SULFONATE DERIVATIVES AND THE USE THEROF AS LATENT ACIDS*
• *DERIVES SULFONATES ET LEUR UTILISATION COMME ACIDES LATENTS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MATSUMOTO, Akira, 4058 Basel, CH
YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP
ASAKURA, Toshikage, 4-16-46, Minoo, Osaka 562-0001, JP
MURER, Peter, CH-4123 Allschwil, CH

G03F 7/004 → (51) ***C07D 307/83***

(51) ***G03F 7/016*** (11) **2 185 976 B1**
G03F 7/021
(25) En (26) En
(21) 07872109.9 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) IT 2007/000621 07.09.2007
(87) WO 2009/031174 2009/11 12.03.2009
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYVINYLALKOHOL UND IHRE VERWENDUNG FÜR DRUCKVERFAHREN*
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS CONTAINING POLYVINYL ALCOHOL AND THEIR USE IN PRINTING PROCESSES*
• *COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES CONTENANT DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET LEURS UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'IMPRESSION*
(73) Kiian S.p.A. Socio Unico, Via A. de Gasperi 1, 22070 Luisago (CO), IT
(72) BERETTI, Vittorio, I-22074 Lomazzo (Como), IT
LOSTRITTO, Angela, I-81022 Casagiove (Caserta), IT
GALIMBERTI, Maurizio Stefano, I-20133 Milano, IT
FATTORINI, Franco, I-22020 Cavallasca (Como), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

G03F 7/021 → (51) ***G03F 7/016***

(51) ***G03F 7/11*** (11) **2 120 095 B1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 08711564.8 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052740 19.02.2008
(87) WO 2008/105266 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007046922
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZU EINER RESIST-UNTERSCHICHTFILM-BILDUNG FÜR DIE ELEKTRONENLITHOGRAPHIE*
• *USE OF A COMPOSITION FOR FORMING A RESIST LOWER LAYER FILM FOR ELECTRON LITHOGRAPHY*
• *USAGE D'UNE COMPOSITION PPOUR FORMER UNE COUCHE SOUS UNE PHOTORESERVE POUR LITHOGRAPHIE PAR ELECTRON*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ENOMOTO, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
SAKAGUCHI, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
SAKAMOTO, Rikimaru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
NAGAI, Masaki, Tokyo 101-0054, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 739 492 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 06253179.3 (22) 20.06.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2007
(30) 28.06.2005 US 167552
(54) • *Lithografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé de fabrication d'un dispositif*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Kemper, Nicolaas Rudolf, 5653 RL Eindhoven, NL
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5261 CA Vught, NL
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL
Ten Kate, Nicolaas, 4286 Almkerk, NL
Shulepov, Sergei, 5658 EB Eindhoven, NL
(74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***G02F 1/35***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/00***

G03G 9/10 → (51) ***B07B 1/42***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 739 498 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 06250858.5 (22) 17.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 28.06.2005 JP 2005188129
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Display*
• *Image forming apparatus including a display unit*
• *Appareil de formation d'images contenant un dispositif d'affichage*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Konuma, Shigo Konica Minolta Business Technologies, Tokyo, 192-8505, JP
Saitoh, Kimikazu Konica Minolta Busin. Techn., Inc, Tokyo, 192-8505, JP
Tenda, Tadashi Konica Minolta Busin. Techn., Inc., Tokyo, 192-8505, JP
(74) Brown, George Laurence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 005 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 07706868.2 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/050541 10.01.2007
(87) WO 2007/105375 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006066011
31.10.2006 JP 2006295074
(54) • *Prozesskartusche, Entwicklerzufuhrkartusche und entsprechender elektrophotografischer Bildformungsapparat*
• *Process cartridge, developer supply cartridge, and correspondent electrophontographic image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement, cartouche d'approvisionnement de developpateur, et appareil électrophotographique de formation d'image correspondant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) KAWAI, Tachio, Kanagawa 250-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 11157479.4 / 2 369 425

(51) ***G03G 15/09*** (11) **1 308 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024132.9 (22) 29.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001333441
(54) • *Entwicklungseinheit, Entwicklerträgerelement mit einer Harzschicht, Bilderzeugungsgerät und Arbeitseinheit*
• *Developing assembly including a developer carrying member with resin coat layer, image-forming apparatus and process cartridge*
• *Ensemble de développement, porteur de développateur contenant une couche de résine, appareil de formation d'images et unité de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Otake, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Goseki, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimamura, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akashi, Yasutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujishima, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saiki, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okamoto, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/32 → (51) ***B41J 2/45***

(51) ***G03G 21/10*** (11) **1 494 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253873.6 (22) 29.06.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 05.01.2005
(30) 03.07.2003 KR 2003044840
04.07.2003 KR 2003045387

(54) • *Resttonerrückführapparat und diesen verwendender elektrofotografischer Drucker*
• *Waste toner transfer apparatus and electrophotographic printer adopting the same*
• *Appareil de transfert de toner de déchet et imprimante électrographique utilisant ledit appareil.*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Heung-sup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-soo, dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae-myoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lyu, Se-hyun, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **1 742 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008670.9 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005200510
07.09.2005 JP 2005259644
27.12.2005 JP 2005376522
(54) • *Entwicklerkartuschenkopplung*
• *Developing cartridge coupling*
• *Couplage d'une cartouche de traitement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
Takagi, Takeyuki, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G03H 1/00 → (51) ***G03H 1/18***

G03H 1/02 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***G03H 1/18*** ***G03H 1/00*** (11) **2 344 931 B1** ***B42D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 09748029.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007429 16.10.2009
(87) WO 2010/043403 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 102008052067
(54) • *VOLUMENHOLOGRAMM MIT EXPANSIONSMITTELSCHICHT BZW. KONTRAKTIONSMITTELSCHICHT ZUR ERZEUGUNG VON FARBMUSTERN*
• *VOLUME HOLOGRAM COMPRISING EXPANSION AGENT LAYER OR CONTRACTION AGENT LAYER FOR CREATING COLOR PATTERNS*
• *HOLOGRAMME DE VOLUME DOTÉ D'UNE COUCHE D'AGENT D'EXPANSION OU D'UNE COUCHE D'AGENT DE CONTRACTION POUR PRODUIRE DES MOTIFS COLORÉS*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) HANSEN, Achim, CH-6300 Zug, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
BURKHARDT, Dr., Markus, 90513 Zirndorf, DE
SCHARFENBERG, Michael, 90459 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G04G 5/00*** ***G04G 21/04*** ***G01S 19/35*** (11) **2 177 962 B1** ***G01S 19/14***
(25) En (26) En
(21) 09013151.7 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008269737
(54) • *Elektronische Uhr*
• *Electronic timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Baba, Norimitsu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G04G 21/04 → (51) ***G04G 5/00***

---

(51) ***G05B 9/02*** ***G01R 31/327*** (11) **2 096 506 B1** ***G01R 31/02***
(25) En (26) En
(21) 08165293.5 (22) 26.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 US 32618 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz digitaler Ausgangsschaltungen*
• *Method and apparatus for protecting digital output circuits*
• *Procédé et appareil de protection de circuits de sortie numériques*
(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
(72) Meagher, Thomas, Bruce, Houston, TX TX 77084, US
Creech, Gerald Robert, Danbury, Essex CM3 4DE, GB
Ord, Robert Sidney, HORLEY, Surrey RH6 8EX, GB
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***G05B 11/42*** ***G05B 13/04*** (11) **2 449 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728223.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059255 30.06.2010
(87) WO 2011/000856 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09164521
(54) • *LASTKRAFTREGELUNG EINER HYDRAULIKZYLINDEREINHEIT MIT LASTBEOBACHTER*
• *LOAD FORCE CONTROL FOR A HYDRAULIC CYLINDER UNIT WITH LOAD OBSERVER*
• *RÉGLAGE DE LA FORCE DE CHARGE D'UNE UNITÉ DE CYLINDRE HYDRAULIQUE DOTÉE D'UN OBSERVATEUR DE CHARGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TAUTZ, Wilfried, 91301 Forchheim, DE
WOHLD, Dietrich, 91462 Rauschenberg, DE

G05B 13/04 → (51) ***G05B 11/42***

---

(51) ***G05B 19/00*** (11) **2 249 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 09159775.7 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Automatisierungsgerät und Automatisierungssystem*
• *Automation device and automation system*
• *Appareil d'automatisation et système d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biedermann, Andreas, 09125, Chemnitz, DE
Weissbach,Dr. Bernhard, 09669, Frankenberg, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** (11) **1 657 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 05024570.3 (22) 10.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2006
(30) 10.11.2004 US 985621
(54) • *Systeme und Verfahren zur Integration von RFID-Technologie und industriellen Steuerungen*
• *Systems and methods that integrate RFID technology with industrial controllers*
• *Systèmes et procédés intégrant la technologie RFID à des automates industriels*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US
Vrba, Pavel, Plzen 30100, CZ
Macurek, Filip, Prague 14, Hostavice 19800, CZ
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 772 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 06020454.2 (22) 28.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(30) 30.09.2005 US 239899
(54) • *Hybride Benutzerschnittstelle mit Basisanzeigeelementen und Zusatzinformationselementen*
• *Hybrid user interface with base presentation components and supplemental information components*
• *Interface utilisateur hybride avec des éléments d'affichage de base et des éléments d'information supplémentaires*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Bromley, Clifton H., British Columbia, V3M 6M6, CA
Gordon, Kevin G., British Columbia, V3M 6Y6, CA
Dorgelo, Eric G., British Columbia, V3H 4Z5, CA
Virji, Shafin A., British Columbia, V5X 1A9, CA
Semkow, Marc D., British Columbia, V5G 1Z8, CA
Reichard, Douglas J., Fairview, Ohio 44126, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/414*** (11) **2 169 487 B1** ***H04L 12/40***

(25) En (26) En
(21) 09171622.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 US 240462
(54) • *Industrieregler mit Koordination von Netzwerkübertragungen unter Verwendung einer Weltuhr*
• *Industrial controller with coordination of network transmissions using global clock*
• *Contrôleur industriel doté de coordination des transmissions en réseau utilisant une horloge globale*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Korsberg, Edward C., Solon, OH 44139, US
Vasko, David A., Solon, OH 44139, US
Klug, Darren R., Willoughby, OH 44094-8814, US
Ptacek, Petr, Chagrin Falls, OH 44023-5430, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 171 553 B1**
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 08786019.3 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058962 10.07.2008
(87) WO 2009/013140 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007035158
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES FELDGERÄTES DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FIELD DEVICE IN AUTOMATION ENGINEERING*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN EN TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) LEFEBVRE, Martine, F-68730 Blotzheim, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 199 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 08172193.8 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Feldgerät der Automatisierungstechnik*
• *Field device for automation technology*
• *Appareil de terrain de la technique d'automatisation*
(73) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) Seiler, Christian, 79424 Auggen, DE
Fiedler, Marc, 4102 Binningen, CH
Gerenzani, Sergio, 20056 Milano, IT
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 217 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 08853101.7 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/009844 20.11.2008
(87) WO 2009/065593 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 EP 07022631
(54) • *SENSOR FÜR DIE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON KONFIGURATIONSDATEN VON EINEM EXTERNEN RECHNER AN EINEN SENSOR*
• *SENSOR FOR AUTOMATION TECHNOLOGY AND METHOD FOR TRANSFERRING CONFIGURATION FILES FROM AN EXTERNAL COMPUTER TO A SENSOR*
• *CAPTEUR POUR LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONFIGURATION D'UN ORDINATEUR EXTERNE VERS UN CAPTEUR*
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) TREBBELS, Dennis, 67434 Neustadt a.d. Weinstr., DE
HÖBEL, Heiko, 67549 Worms, DE
BERGTHOLDT, Tobias, 68163 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 772 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 06020459.1 (22) 28.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(30) 30.09.2005 US 239947
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Partitionierung von industriellen Steuerdaten*
• *Method and apparatus for partitioning industrial control data*
• *Procédé et dispositif de partitionnement des données de contrôle industrielles*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Pierce, Scott A., Concord Township, OH 44077, US
Diblasio, Anthony J., Valley View, OH 44125, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 210 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850931.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/083379 13.11.2008
(87) WO 2009/064864 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987615 P
(54) • *INDUSTRIEREGLER MIT GEMEINSAMER MULTICORE-SPEICHERARCHITEKTUR*
• *INDUSTRIAL CONTROLLER USING SHARED MEMORY MULTICORE ARCHITECTURE*
• *CONTRÔLEUR INDUSTRIEL UTILISANT UNE ARCHITECTURE MULTICOEUR À MÉMOIRE PARTAGÉE*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SCHULTZ, Ronald, E., Solon, OH 44139, US
TUTKOVICS, Scott, A., Aurora, OH 44202, US
GRGIC, Richard, J., Painesville, OH 44077-2105, US
KAY, James, J., Chardon, OH 44024, US
KENST, James, W., Richmond Heights, OH 44143, US
CLARK, Daniel, W., Lakewood, OH 44107, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/402 → (51) ***B25J 5/02***

G05B 19/4067 → (51) ***B23Q 7/04***

G05B 19/414 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 615 091 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04711458.2 (22) 16.02.2004
(84) DE FR
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/001667 16.02.2004
(87) WO 2004/072747 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 JP 2003036912
01.05.2003 JP 2003126362
04.07.2003 JP 2003191672
(54) • *MASCHINENKOMPONENTE MIT IC-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE UND SYSTEM ZUR ABNORMITÄTSUNTERSUCHUNG*
• *MACHINE COMPONENT USING IC TAG AND ITS METHOD FOR QUALITY CONTROL AND SYSTEM FOR INSPECTING ABNORMALITY*
• *COMPOSANT DE MACHINE UTILISANT UNE ETIQUETTE A PUCE ET SON PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE ET SYSTEME DE DETECTION D'ANOMALIE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NAKAMURA, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
HIOKI, Shouichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
MAYUMI, Tooru, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
SASABE, Mitsuo, Nishi-ku,Osaka-shi,Osaka 550-0003, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 356 528 B1**
H04L 12/417 ***H04L 12/423***
(25) De (26) De
(21) 09756265.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008261 20.11.2009
(87) WO 2010/060571 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 DE 102008060007
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN STEUERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSFERRING DATA IN AN AUTOMATED CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATISÉ*
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) SCHWENKEL, Hans, 70192 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G05B 19/418 → (51) ***B65B 11/02***

G05B 19/418 → (51) ***B65B 59/04***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **1 386 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706358.5 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/005228 15.02.2002
(87) WO 2002/093327 2002/47 21.11.2002
(30) 16.02.2001 US 269231 P
08.02.2002 US 71372
(54) • *ÜBERWACHUNGSPROGRAMM FÜR EINE PROZESSEINHEIT*
• *PROCESS UNIT MONITORING PROGRAM*
• *PROGRAMME DE SURVEILLANCE POUR UNITE DE TRAITEMENT*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KERN, Kenneth, C., DECEASED, US
CHARLES, George, P., Glen Mills, PA 19342, US
SULLIVAN, Christopher, F., Alexandria, VA 22312-3979, US
SULLIVAN, Andrew, D., Billings, MT 59102, US
SHIEL, Howard, H., Oakton, VA 22124, US
RIGHI, John, M., Wimbeldon, London SW19 4NY, GB
HAYES, Michael, A., Warrenton, VA 20187, US
MASON, Daniel, H., Falls Church, VA 22046, US
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

G05B 23/02 → (51) ***G01S 7/497***

(51) ***G05D 1/00*** ***F02B 47/08*** (11) **1 789 863 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05798420.5 (22) 12.09.2005
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/032469 12.09.2005
(87) WO 2006/031760 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 US 939741
(54) • *TRANSIENTE KOMPENSATION VON AGR UND VERSTÄRKUNG IN EINEM MOTOR UNTER VERWENDUNG DER GASPEDALRATENDATEN*
• *TRANSIENT COMPENSATION OF EGR AND BOOST IN AN ENGINE USING ACCELERATOR PEDAL RATE DATA*
• *COMPENSATION TRANSITOIRE DU RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET DE LA SURALIMENTATION DANS UN MOTEUR AU MOYEN DE DONNEES DE LA VITESSE DE LA PEDALE D'ACCELERATEUR*
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
(72) KENNEDY, Michael, Wheaton, IL 60187, US
(74) Kopp, Stephan, Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G05D 1/02*** ***A47L 5/36*** (11) **1 987 407 B1** ***A47L 9/04***
(25) En (26) En
(21) 07705749.5 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IB 2007/050324 31.01.2007
(87) WO 2007/093926 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 EP 06101598
(54) • *ROBOTER-VAKUUMREINIGUNG*
• *ROBOTIC VACUUM CLEANING*
• *ASPIRATEUR ROBOTIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BOGERT, Willem, F., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 287 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170133.2 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 18.08.2009 US 543176
18.08.2009 US 543152
18.08.2009 US 543127
(54) • *Verteilte optische Steuerung eines fahrbaren Roboters*
• *Distributed visual guidance for a mobile robotic device*
• *Guidage optique distribué d'un robot mobile*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Anderson, Noel W., Fargo, ND 58102, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***G05D 1/02*** ***B25J 13/00*** (11) **2 343 614 B1** ***B25J 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09815816.5 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/003899 14.08.2009
(87) WO 2010/035394 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008250697
(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *MOVING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SEKIYA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 1/02 → (51) ***A01B 69/00***

G05D 1/02 → (51) ***A01D 34/00***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 30/10***

G05D 1/08 → (51) ***F42B 10/66***

G05D 1/10 → (51) ***G01C 21/00***

G05D 23/19 → (51) ***G03B 21/20***

G05F 1/573 → (51) ***H04L 12/10***

G05G 1/08 → (51) ***E06B 9/76***

G05G 1/40 → (51) ***B60T 7/04***

G05G 1/405 → (51) ***B60T 7/04***

G05G 5/06 → (51) ***F16H 63/38***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 519 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 04022728.2 (22) 23.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 30.03.2005
(30) 26.09.2003 DE 10344864
26.09.2003 DE 20314961 U
(54) • *Datenverarbeitungseinheit mit Entkopplungseinheit*
• *Data processing unit with uncoupling unit*
• *Unité de traitement de données avec une unité de découplage*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Herzog, Markus, 90765 Fürth, DE

(51) ***G06F 1/04*** (11) **1 986 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005881.1 (22) 27.03.2008
(84) DE FI FR GB NL
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007117849
(54) • *Schaltkreis zur Erzeugung eines Taktsignals und Halbleitervorrichtung*
• *Clock signal generation circuit and semiconductor device*
• *Circuit de génération de signal d'horloge et dispositif semi-conducteur*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Endo, Masami, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***B60R 11/02*** ***H02J 7/00*** (11) **1 618 675 B1** ***H01R 25/00*** ***H04M 1/04***
(25) En (26) En
(21) 04760202.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/008686 18.03.2004
(87) WO 2004/098079 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423490
(54) • *KONNEKTOR FÜR EIN MEDIA-PLAYER-SYSTEM*
• *CONNECTOR FOR A MEDIA PLAYER SYSTEM*
• *CONNECTEUR POUR UN SYSTEME DE LECTURE MULTIMEDIA*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FADELL, Anthony, M., Portola Valley, California 94028, US
ZADESKY, Stephen, Paul, San Carlos, California 94070, US
FILSON, John, Benjamin, Los Altos, California 94024, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 08019372.5 / 2 034 616
08019373.3 / 2 026 546
08019374.1 / 2 019 351
10172768.3 / 2 244 154
10174902.6 / 2 251 763

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/26 → (51) ***H04L 12/10***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 321 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781590.6 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060248 06.08.2009
(87) WO 2010/015693 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 DE 102008037978
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATION INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIENVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION, IN PARTICULAR IN A VEHICLE, AND OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D AFFICHAGE D INFORMATIONS EN PARTICULIER DANS UN VÉHICULE ET DISPOSITIF D ACTIONNEMENT EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MICHAELIS, Jan, 10711 Berlin, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 147 363 B1**
G06F 3/048
(25) De (26) De
(21) 08750124.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055602 07.05.2008
(87) WO 2008/135585 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021814
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN VON BEZEICHNUNGEN AUS WENIGSTENS EINEM VORGEGEBENEN WORTSCHATZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING DESIGNATIONS FROM AT LEAST ONE PREDETERMINED WORD POOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES DÉSIGNATIONS APPARTENANT À AU MOINS UN VOCABULAIRE PRÉDÉFINI*
(73) Ford-Werke GmbH, Abteilung NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) LA TENDRESSE, Ingo, 50739 Köln, DE
MÜLLER, Holger, 50735 Köln, DE
LANGO, Clemens, 40477 Düsseldorf, DE

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G06F 3/023*** (11) **0 832 480 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 96918022.3 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/008691 07.06.1996
(87) WO 1996/041329 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 487661
(54) • *DYNAMISCHE NEUDEFINITION VON TASTEN EINER TASTATUR*
• *DYNAMICALLY REDEFINING KEYS ON A KEYBOARD*
• *REDEFINITION DYNAMIQUE DE TOUCHES SUR UN CLAVIER*
(73) SEMANTIC COMPACTION SYSTEMS, 1000 Killarney Drive, Pittsburgh, PA 15234, US
(72) BAKER, Bruce, R., Pittsburgh, PA 15234, US
YODER, Brian, Waxhaw, NC 28173, US
HERSHBERGER, David, Millersburg, OH 44654, US
ROMICH, Barry, Wooster, OH 44691, US
NYBERG, Eric, H., III, Pittsburgh, PA 15206, US
CONTI, Robert V., Pittsburgh, PA 15102, US
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 10185105.3

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 015 163 B1**
G06F 3/048
(25) De (26) De
(21) 08009902.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 05.06.2007 DE 102007026181
(54) • *Verfahren zur Übergabe von Zeichen und Vorrichtung zum Ausüben solchen Verfahrens*
• *Method for transferring characters and device for executing such a method*
• *Procédé de transmission de signaux et dispositif d'exécution d'un tel procédé*
(73) Wergen, Gerhard, Hinterm Bahnhof 4-6, 90513 Zirndorf, DE
(72) Wergen, Gerhard, 90513 Zirndorf, DE
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 090 965 B1**
G06F 3/02 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 09161792.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 18.08.2003 US 643256
(54) • *Bewegliches Berührungs-Pad mit zusätzlicher Funktionalität*
• *Movable touch pad with added functionality*
• *Pavé tactile amovible à fonctionnalité ajoutée*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Zadesky, Stephen Paul, Portola Valley, CA 94025, US
Lynch, Stephen Brian, Alamo, CA 94507, US
Degner, Brett William, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04780307.7 / 1 656 599

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 367 094 B1**
H01H 13/85 ***G06F 3/02***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 11170328.6 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 21.06.2006 US 472838
(54) • *Berührungsempfindliche Tastatur mit Tastrückkopplung*
• *Touch sensitive keypad with tactile feedback*
• *Clavier tactile avec retour tactile*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Strawn, Andrew, Fleet, Surrey GU51 3JB, GB
Bick, Andrew Raymond, Poole, Dorset BH12 1NT, GB
Tompkin, Crispian Grant, Los Angeles, CA California 90025, US
Leith, Daren, West Hills, CA California 91307, US
Bradford, Simon, Teddington, Middlesex TW11 8SL, GB
Miles, Luke, London, W3 9RY, GB
Davidson, Brian, Woking, Surrey GU21 3JX, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 07764614.9 / 2 035 910

G06F 3/033 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 255 271 B1**
G06F 3/044 ***H03K 19/00***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 09714628.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034757 20.02.2009
(87) WO 2009/108582 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 37001
(54) • *LADERECYCLING FÜR MULTITOUCH-STEUERUNGEN*
• *CHARGE RECYCLING FOR MULTI-TOUCH CONTROLLERS*
• *RECYCLAGE DE CHARGE POUR UNITÉS DE COMMANDE MULTICONTACTS*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KRAH, Christoph, Horst, Los Altos CA 94023-1483, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 385 447 B1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 10009652.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 TW 99114071
(54) • *Berührungsgesteuertes elektronisches Gerät und entsprechendes Montageverfahren*
• *Touch-controlled electronic apparatus and related assembly method*
• *Appareil électronique à commande tactile et procédé d'assemblage connexe*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Lee, Hsin-Hao, Taoyuan City Taoyuan County, TW
Chia, Chia-Jun, Taoyuan City Taoyuan County, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 407 873 B1**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 11184579.8 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 08.06.2007 US 760708
(54) • *Grafische Benutzeroberfläche für Backup-Schnittstelle*
• *Graphical user interface for backup interface*
• *Interface utilisateur graphique pour interface de secours*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Matas, Mike, San Francisco, CA 94117, US
Cisler, Pavel, Cupertino, CA 95014, US
Tiene, Kevin, Cupertino, CA 95014-2094, US
Hart, David, San Francisco, CA 94110, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08756464.7 / 2 160 675

G06F 3/048 → (51) ***G03G 15/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/02***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 246 778 B1**
G06F 13/10 ***G06F 13/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08703276.9 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/050415 16.01.2008
(87) WO 2009/090734 2009/30 23.07.2009
(54) • *TRAGBARE USB-VORRICHTUNG*
• *USB PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE USB*
(73) I-O DATA DEVICE, INC., 3-10 Sakurada-machi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8512, JP
(72) HATADA, Masahiro, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8512, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06F 7/487*** (11) **2 189 897 B1**
G06F 7/527 G06F 7/499
H03M 7/24
(25) De (26) De
(21) 08020118.9 (22) 19.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.05.2010
(54) • *Multiplikation einer ganzen Zahl mit einer Gleitkommazahl*
• *Multiplication of an integer with a floating-point number*
• *Multiplication d'un nombre entier avec un nombre à virgule flottante*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Kopp, Manfred, 77709 Wolfach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 7/527 → (51) ***G06F 7/487***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **1 983 439 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 08250855.7 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693410
(54) • *Prefetching basierend auf Streaming-Hinweisen*
• *Prefetching based on streaming hints*
• *Prélecture basée sur des algorithmes d'optimisation de flux*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) James,Thomas H., Mather, CA 95655, US
Grobman, Steven, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 360 578 B1**
G06F 11/32
(25) En (26) En
(21) 11000985.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 15.02.2010 IL 20397110
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Benutzerbildschirmen auf tragbaren Geräten, die unter dem Symbian-Betriebssystem arbeiten*
• *A method for detecting user screens in mobile devices working under symbian operating system*
• *Procédé pour détecter des écrans utilisateurs dans des dispositifs mobiles travaillant dans un système d'exploitation Symbian*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Mimran, David, Tel Aviv 64516, IL
Shapira, Bracha, Beer Sheva 84728, IL
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/54***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 15/177***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **1 618 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 04760200.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/008585 19.03.2004
(87) WO 2004/097633 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN VON DATENWERTEN IN DYNAMISCHEN LAUFZEITSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING DATA VALUES IN DYNAMIC RUNTIME SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECUPERATION DE VALEURS DE DONNEES DANS DES SYSTEMES D'EXECUTION DYNAMIQUES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WU, Youfeng, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 13/42***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **1 727 047 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 06010529.3 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(30) 24.05.2005 JP 2005150411
(54) • *Informationsprozessor und Verfahren zum Transferieren von Daten zwischen Anwendungen*
• *Information processor and method for transfering data across applications*
• *Processeur d'information et procédé pour transferer des données entre applications*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Fujita, Yasuyuki Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Iwanaga, Kazuhiko Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***G06F 11/10*** (11) **1 977 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846661.4 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/062239 18.12.2006
(87) WO 2007/073547 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 US 317496
(54) • *FERNREPARATUR VON DATEIEN ÜBER HIERARCHISCHE UND SEGMENTIERTE ZYKLISCHE REDUNDANZPRÜFUNGEN*
• *REMOTELY REPAIRING FILES BY HIERARCHICAL AND SEGMENTED CYCLIC REDUNDANCY CHECKS*
• *REPARATION A DISTANCE DE FICHIERS PAR CONTROLES DE REDONDANCE CYCLIQUE HIERARCHIQUES ET SEGMENTEES VERIFICATIONS*
(73) Sony Online Entertainment LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
(72) MCCULLER, Patrick Sony Cor. of America-California, San Diego, California 92127-1898, US
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 11/14*** (11) **1 450 278 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 04005293.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 23.01.2003 US 442176 P
24.02.2003 US 373558
(54) • *Verfahren und Gerät zur Prüfung der Funtionsfähigkeit eines Schaltungsentwurfs*
• *Methods and apparatus for verifying the operation of a circuit design*
• *Méthode et appareil pour vérifier le fonctionnement de la conception d'un circuit*
(73) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US

(72) Beletsky, Platon, San Jose, CA 95123, US
Kfir, Alon, San Jose California 95129, US
Lin, Tsair-Chin, Saratoga California 95070, US
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 04001480.5 / 1 441 296

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 441 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726739.5 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/036260 26.05.2010
(87) WO 2010/144260 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 480587
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON QUELLEN ZUR DEDUPLIZIERUNG BEI EINEM SICHERUNGSVORGANG*
• *SOURCE CLASSIFICATION FOR PERFORMING DEDUPLICATION IN A BACKUP OPERATION*
• *CLASSIFICATION DE SOURCES POUR LA DÉDUPLICATION LORS D'UNE OPÉRATION DE SAUVEGARDE*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZEIS, Mike, Mountain View, CA 94043, US
WU, Weibao, Mountain View, CA 94043, US
(74) Lieb, Fabian, et al, Lavoix Bayerstraße 85a, 80335 München, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 11/14 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 11/34*** ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **1 341 089 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 03251161.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 US 86036
(54) • *On-line Abtasten von Webverkehr*
• *On-line web traffic sampling*
• *Echantillonage en ligne de trafic web*
(73) WebTrends, Inc., 851 SW 6th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) Bean, James, Beavertown, Oregon 97007, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 21/00*** (11) **2 100 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 07820144.9 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/059573 12.09.2007
(87) WO 2008/074527 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06126805
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM IDENTIFIZIEREN INTERPRETIERTER PROGRAMME DURCH KLASSENLADESEQUENZEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING INTERPRETED PROGRAMS THROUGH CLASS LOADING SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR IDENTIFIER DES PROGRAMMES INTERPRÉTÉS PAR DES SÉQUENCES DE CHARGEMENT DE CLASSES*
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) MORGIA, Claudio, 00144 Roma, IT
SECOMANDI, Antonio, 20047 Brugherio (Milano), IT
PAONE, Fabio, 00181 Roma, IT
(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, et al, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Intellectual Property Department Mail Box, 71137 Ehningen, DE

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 12/02*** (11) **2 199 915 B1** ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 09007487.3 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 US 336221
(54) • *Überwachung des Speicherverbrauchs*
• *Monitoring memory consumption*
• *Surveillance de consommation de mémoire*
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Rossmann, Albert, 69190 Walldorf, DE
Doudia, Jean-Baptiste, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 586 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 02763554.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.10.2005
(86) US 2002/027353 27.08.2002
(87) WO 2003/019380 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 315144 P
05.08.2002 US 212548
(54) • *MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG EINER FRÜHEN KOHÄRENZDETEKTION, UM AKTUALISIERUNGEN VON HOCHLEISTUNGSSPEICHER IN EINER LATENT EMPFINDLICHEN MEHRTHREAD-UMGEBUNG ZU ERMÖGLICHEN*
• *MECHANISM FOR PROVIDING EARLY COHERENCY DETECTION TO ENABLE HIGH PERFORMANCE MEMORY UPDATES IN A LATENCY SENSITIVE MULTITHREADED ENVIRONMENT*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE DETECTION DE COHERENCE PRECOCE POUR PERMETTRE DES MISES A JOUR DE MEMOIRE HAUTE PERFORMANCE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIFILIERE SENSIBLE A LA LATENCE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ROSENBLUTH, Mark, Uxbridge, MA 01569, US
WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
BERNSTEIN, Debra, Sudbury, MA 01776, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/00 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 12/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 12/00*** (11) **2 115 594 B1** ***G11C 16/10***
(25) En (26) En
(21) 09709442.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2009/054375 03.03.2009
(87) WO 2009/110630 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008058549
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM*
• *SYSTEME DE MEMOIRE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAGADOMI, Yasushi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKASHIMA, Daisaburo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
HATSUDA, Kosuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 12/02 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **1 109 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200776.1 (22) 03.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 09.11.1994 US 336550
(54) • *Speichersystem mit mehreren Speichereinheiten und Speicherzugriffsverfahren*
• *Memory system comprising multiple memory devices and memory access method*
• *Système mèmoire avec plusieurs dispositifs de mémoire et méthode d'accès en mémoire*
(73) SONY ELECTRONICS, INC., Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) Lau, Simon, Freemont, California 94539, US
Banerjee, Pradip, San Jose, California 95132, US
Ghia, Atul V., San Jose, California 95138, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 95307035.6 / 0 712 083

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 13/10 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 15/167*** (11) **1 067 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401721.8 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(54) • *Vereinheitlichtes Speicherverwaltungssystem für heterogene Multiprozessor-Architektur*
• *Unified memory management system for multi process heterogeneous architecture*
• *Système de gestion de mémoire unifié pour architecture hétérogène multiprocesseur*
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, P.O. Box 655 474, M/S 3999, Dallas, TX 75251, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(72) Chauvel, Gérard, Villa Numéro 20, 06600 Antibes, FR

Lasserre, Serge, St. Jean de Cannes, 83600 Prejus, FR
D'Inverno, Dominique Benoît Jacques, 06270 Villeneuve Loubet, FR
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) ***G06F 13/36*** (11) **2 120 435 B1**
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 09010734.3 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.2009
(30) 05.04.1999 US 285706
(54) • *Architektur für eine USB-basierte PC-Flashplatte*
• *Architecture for a universal serial bus-based PC flash disk*
• *Architecture d'un disque éclair d'ordinateur personnel de série universelle basée sur le bus*
(73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
(72) Ban, Amir, Ramat Hasharon 47220, IL
Moran, Dov, Kfar Saba 44406, IL
Ogdan, Oron, 99875 D.N. Emek Ha'ela, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05075031.4 / 1 548 604
00916466.6 / 1 092 193

---

(51) ***G06F 13/36*** (11) **2 163 991 B1**
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 09013951.0 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.2010
(30) 05.04.1999 US 285706
(54) • *Architektur für eine USB-basierte PC-Flashplatte*
• *Architecture for a universal serial bus-based pc flash disk*
• *Architecture d'un disque éclair d'ordinateur personnel de série universelle basée sur le bus*
(73) SanDisk IL Ltd, 7 Atir Yeda St., Kfar Saba 44425, IL
(72) Ban, Amir, Ramat Hasharon 47220, IL
Moran, Dov, Kfar Saba 44406, IL
Ogdan, Oron, 99875 D.N. Emek Ha'ela, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05075031.4 / 1 548 604
00916466.6 / 1 092 193

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 312 449 B1**
G06F 12/06
(25) En (26) En
(21) 10075594.1 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.04.2011
(30) 17.08.2000 US 641023
(54) • *Mehrere entfernbare, seriell mit einem Host kommunizierende, nicht-flüchtige Speicherkarten*
• *Multiple removable non-volatile memory cards serially communicating with a host*
• *Cartes multiples amovibles de mémoire non volatile communicant en série avec un hôte*
(73) Sandisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Cedar, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
Holtzman, Micky, Kfar-Vradim 25147, IL
Pinto, Yosi, Kfar-Vradim 25147, IL
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 07024071.8 / 1 903 448
01965945.7 / 1 309 919

G06F 13/38 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/36***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/40***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **1 792 257 B1**
G06F 13/38 ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 05789137.6 (22) 10.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/028368 10.08.2005
(87) WO 2006/031329 2006/12 23.03.2006
(30) 09.09.2004 US 937752
(54) • *MIT NIEDRIGER UND VOLLER GESCHWINDIGKEIT BETREIBBARE GENERISCHE USB-EINRICHTUNG, AUSGELEGT FÜR DIE VERWENDUNG IN EINER CHIPKARTENEINRICHTUNG*
• *GENERIC UNIVERSAL SERIAL BUS DEVICE OPERABLE AT LOW AND FULL SPEED AND ADAPTED FOR USE IN A SMART CARD DEVICE*
• *DISPOSITIF BUS EN SERIE UNIVERSEL ET GENERIQUE FONCTIONNANT A FAIBLE VITESSE ET A PLEIN REGIME DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF CARTE INTELLIGENTE*
(73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FRUHAUF, Serge, Cupertino, CA 95014, US
LEYDIER, Robert, A., F-91400 Orsay, FR
(74) McBride, Peter Hill, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 278 485 B1**
G06F 13/42 ***G01R 35/00***
(25) De (26) De
(21) 10166187.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 17.06.2009 DE 102009025259
(54) • *Verfahren zum Anpassen der Signalübertragung zwischen zwei elektronischen Geräten sowie Anordnung mit einem Computersystem und einem Peripheriegerät*
• *Method for adjusting the signal transfer between two electronic devices and assembly with a computer system and a peripheral*
• *Procédé d'adaptation de la transmission de signal entre deux appareils électroniques et agencement doté d'un système informatique et d'un appareil périphérique*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Depta, Robert, 86179, Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 217 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 01403118.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 19.12.2000 IT MI002741
(54) • *Übertragungsbereitstellungsverfahren in verteilten Systemen*
• *Method of providing communication in distributed systems*
• *Méthode pour assurer la communication dans des systèmes distribués*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Barzaghi, Giorgio, 20069 Vaprio d'Adda (Milano), IT
Mirelli, Giacomo, 20061 Carugate (Milano), IT
Rodella, Vincenzo, 20066 Melzo, IT
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70430 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 989 619 B1**
G06F 9/52 ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 07717199.9 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003112 06.02.2007
(87) WO 2007/092422 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 349787
(54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGUNG FÜR EIN SPEICHERSYSTEM FÜR SOFTWARE-TRANSAKTIONEN*
• *HARDWARE ACCELERATION FOR A SOFTWARE TRANSACTIONAL MEMORY SYSTEM*
• *ACCELERATION MATERIELLE POUR UN SYSTEME DE MEMOIRE DE TRANSACTIONS DE LOGICIELS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SAHA, Bratin, San Jose, California 95129, US
ADL-TABATABAI, Ali-Reza, Santa Clara, California 95051, US
JACOBSON, Quinn, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 12001665.4 / 2 503 460
12006273.2 / 2 562 642

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/40***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 313 833 B1**
G06F 9/44 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 09823920.5 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/003769 25.06.2009
(87) WO 2010/051003 2010/18 06.05.2010
(30) 26.06.2008 CN 200810126112
22.06.2009 US 456803
(54) • *DIENSTINTEGRATIONSPLATTFORMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INTERNETDIENSTE*
• *SERVICE INTEGRATION PLATFORM SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET SERVICES*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME D'INTÉGRATION DE SERVICE ET PROCÉDÉ POUR DES SERVICES INTERNET*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) YE, Wei, Hangzhou, CN

LIANG, Yueping, Hangzhou, CN
CEN, Wenchu, Hangzhou, CN
WANG, Lin, Hangzhou, CN
ZHAO, Jin, Hangzhou, CN
CHEN, Tingjia, Hangzhou, CN
ZHENG, Seshu, Hangzhou, CN
ZENG, Yi, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 15/167 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 15/173 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***G06F 15/177*** (11) **2 087 644 B1**
G06F 9/445 ***H04W 24/08***
H04L 29/08 ***H04L 12/26***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 07844241.5 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/081273 12.10.2007
(87) WO 2008/048905 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 852386 P
(54) • *Abfrage von einem Leistungsindikator eines elektronischen Gerätes*
• *Retrieval of Performance Indicator from an Electronic Device*
• *Extraction d'un indicateur de performance d'un dispositif électronique*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RAO, Bindu Rama, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

G06F 15/177 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***G06F 15/78*** (11) **2 056 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018360.1 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 US 983798 P
(54) • *Konfigurationsfähige Architekturschablone eines Koprozessors für verschachtelten Loops und Programmierwerkzeuge*
• *Reconfigurable coprocessor architecture template for nested loops and programming tools*
• *Modèle d'architecture de coprocesseur reconfigurable pour les boucles imbriquées et les outils de programmation*
(73) Coreworks, S.A., Rua Alves Redol, 9, 1000--029 Lisboa, PT
(72) Teixeira de Sousa, José, Lisboa 1000-058, PT
Gonçalves Martins, Victor Manuel, Lisboa 1000-029, PT
Calado Correia Lourenço, Nuno, Lisboa 1000-029, PT
Dias Santos, Alexandre Miguel, Lisboa 1800--099, PT
Do Rosário Ribeiro, Nelson Gonçalo, Lisboa 1000-029, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) ***G06F 17/00*** (11) **1 825 392 B1**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 05806381.9 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/025226 15.07.2005
(87) WO 2006/065285 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 14159
(54) • *EINGEBETTETE OPTISCHE SIGNATUREN IN DOKUMENTEN*
• *EMBEDDED OPTICAL SIGNATURES IN DOCUMENTS*
• *SIGNATURES OPTIQUES INTÉGRÉES DANS DES DOCUMENTS*
(73) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, County Longford, IE
(72) FINNERTY, Fred, Dawsonville, GA 30534, US
STREETER, Gary, Andover, MA 01810, US
IRWIN, Kenneth, Jr., Dawsonville, GA 30534, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 12156034.6 / 2 490 158

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 113 846 B1**
H04B 7/26 ***H04N 5/915***
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 08710361.0 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2008/000207 12.02.2008
(87) WO 2008/102526 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007038145
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSUCHUNG DER VERHALTENSGESCHICHTE*
• *BEHAVIOR HISTORY SEARCHING DEVICE AND BEHAVIOR HISTORY SEARCHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE DE L'HISTORIQUE DU COMPORTEMENT ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE L'HISTORIQUE DU COMPORTEMENT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ARAKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 204 744 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08790516.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/002362 29.08.2008
(87) WO 2009/034689 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007240177
(54) • *BITKETTENSUCHEINRICHTUNG, SUCHVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BIT STRING SEARCH DEVICE, SEARCH METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CHAÎNE DE BITS, PROCÉDÉ DE RECHERCHE ET PROGRAMME*
(73) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP
(72) SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 246 796 B1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 08866463.6 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/003123 30.10.2008
(87) WO 2009/084145 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007338413
(54) • *DATENBANKINDEXSCHLÜSSEL-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *DATABASE INDEX KEY UPDATE METHOD AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE À JOUR DE CLÉ D'INDEX DE BASE DE DONNÉES*
(73) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP
(72) SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 249 257 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08871045.4 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/003264 11.11.2008
(87) WO 2009/090697 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 JP 2008007690
(54) • *BITKETTENABRUFEINRICHTUNG, ABRUFVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BIT STRING RETRIEVAL DEVICE, RETRIEVAL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHAÎNE DE BITS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RÉCUPÉRATION*
(73) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP
(72) SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/20***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 080 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 07871360.9 (22) 03.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/083555 03.11.2007
(87) WO 2008/100352 2008/34 21.08.2008
(30) 03.11.2006 US 856406 P

(54) • *DIAGNOSE VON METASTASIERENDEM MELANOM UND ÜBERWACHUNG VON IMMUNSUPPRESSIONSINDIKATOREN MITTTELS LEUKOZYTEN-MIKROARRAY*
• *DIAGNOSIS OF METASTATIC MELANOMA AND MONITORING INDICATORS OF IMMUNOSUPPRESSION THROUGH BLOOD LEUKOCYTE MICROARRAY ANALYSIS*
• *DIAGNOSTIC DE MELANOME METASTATIQUE ET SURVEILLANCE D'INDICATEURS D'IMMUNOSUPPRESSION PAR ANALYSE DE MICRORESEAUX DE LEUCOCYTES SANGUINS*
(73) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) PALUCKA, Anna Karolina, Dallas, TX 75204, US
BANCHEREAU, Jacques F., Dallas, TX 75230, US
CHAUSSABEL, Damien, Richardson, TX 75082, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 12152482.1 / 2 506 172
12196231.0 / 2 579 174
12196232.8 / 2 570 951

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/145***

G06F 19/00 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 918 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021124.8 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 02.11.2006 US 592280
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für zentral verwaltete verschlüsselte Partition*
• *Method and apparatus for centrally managed encrypted partition*
• *Procédé et appareil pour la partition cryptée à gestion centrale*
(73) SAP Portals Israel Ltd., 15 Hatidhar Street, Ra'anana 43665, IL
(72) Helfman, Nadav Binyamin, 30500 Binyamina, IL
Shribman Aidan, 69127 Tel Aviv, IL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 21/00 → (51) ***G07F 7/10***

G06F 21/00 → (51) ***H03K 3/037***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 19/08*** (11) **1 755 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 06024807.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 18.12.2002 US 434519 P
11.03.2003 US 385941
17.07.2003 US 621295
(54) • *System und Verfahren zur Verifizierung von optischen Codelesevorgängen und RFID-Lesevorgängen*
• *System and method for verifying optical code reads and RFID reads*
• *Système et procédé de vérification de lectures de code optique et de lectures RFID*
(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) He, Duanfeng, South Setauket NY 11720, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 03814091.9 / 1 573 647

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 7/10*** G02B 3/08 G02B 27/09 (11) **2 315 156 B1** G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 10011947.8 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Beleuchtungslinse für einen optischen Codeleser*
• *illumination lens for an optical code reader*
• *Lentille d'illumination pour lecteur de code optique*
(73) Datalogic Scanning Group S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) Oliva, Guido Maurizio, 45100 Rovigo, IT
Vincenzi, Donato, 44042 Cento FE, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 05425949.4 / 1 804 089

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 554 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 03770404.6 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) US 2003/030063 24.09.2003
(87) WO 2004/031809 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 260908
(54) • *OPTISCHE TOMOGRAPHIE KLEINER BEWEGLICHER OBJEKTE UNTER VERWENDUNG VON ZEITVERZ GERUNG UND INTEGRATIONSABBILDUNG*
• *OPTICAL TOMOGRAPHY OF SMALL MOVING OBJECTS USING TIME DELAY AND INTEGRATION IMAGING*
• *TOMOGRAPHIE OPTIQUE D'OBJETS AMOVIBLES DE PETITE DIMENSION PAR IMAGERIE A REPORT ET INTEGRATION*
(73) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) CHU, Chee-Wui, Pointe Claire Quebec H9S 4H6, CA
NELSON, Alan, C., Gig Harbor WA 98335, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G11B 27/28*** G06F 17/30 (11) **2 075 758 B1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 08172370.2 (22) 19.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 20.12.2007 FR 0760122
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berechnen der Salienzkarte eines Audio-Video-Dokuments*
• *Method and device for calculating the salience map of an audio video document*
• *Procédé et dispositif pour calculer la carte de saillance d'un document audio vidéo*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Le Meur, Olivier, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
Ninassi, Alexandre, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
Chevet, Jean-Claude, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06K 9/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06K 9/20*** ***G06F 17/30*** (11) **2 149 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166614.9 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198515
(54) • *Betriebsinformationsverwaltungssystem*
• *Operations information management system*
• *Système de gestion d'informations opératoires*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Horikawa, Hirofumi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06K 9/32 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06K 9/36*** ***G06K 9/40*** ***G01S 13/00*** (11) **1 050 014 B1** ***G06K 9/46*** ***G06T 9/00***
(25) En (26) En
(21) 99903232.9 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(86) US 1999/001214 20.01.1999
(87) WO 1999/036882 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 US 71839 P
(54) • *KOMPRESSION VON TEILWEISE MASKIERTEN BILDDATEN*
• *COMPRESSION OF PARTIALLY-MASKED IMAGE DATA*
• *COMPRESSION DE DONNEES D'IMAGES PARTIELLEMENT MASQUEES*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) BOTTOU, Léon, Highlands, NJ 07732, US
PIGEON, Steven, P., Blainville, Quebec J7C 1Z9, CA
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 07100325.5 / 1 780 658
07114267.3 / 1 847 962
10184965.1 / 2 270 750

G06K 9/40 → (51) ***G06K 9/36***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/36***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/78 → (51) ***H04N 5/232***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/00 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/06 → (51) ***G06F 17/00***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/07 → (51) ***G06F 13/40***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 826 712 B1**
G06K 7/00 ***G06K 17/00***
G06K 19/07 ***G06K 19/00***
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 07102913.6 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.08.2007
(30) 22.02.2006 CA 2537458
(54) • *Adapter für kontaktbasierte und kontaktlose Chipkarten*
• *Adaptor for contact and contactless smart cards*
• *Adaptateur pour cartes intelligentes à contact et sans contact*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06K 19/08 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 10/00 → (51) ***G10L 13/04***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 012 263 B1**
G06Q 10/00 ***B65G 1/137***
(25) De (26) De
(21) 08011927.4 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 102007031174
(54) • *Intelligentes Regal*
• *Intelligent shelving unit*
• *Etagère intelligente*
(73) Intellion AG, Schuppisstrasse 8, 9016 St. Gallen, CH
(72) Dierkes, Markus, CH-9000 St. Gallen, CH
Eisen, Stephan, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

G06Q 10/10 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06Q 20/04*** (11) **1 072 995 B1**
G07F 19/00 ***G07F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99900672.9 (22) 22.01.1999
(84) DE GB
(43) 31.01.2001
(86) JP 1999/000283 22.01.1999
(87) WO 1999/046716 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6274198
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHECKMANAGEMENTEINHEIT*
• *ELECTRONIC CHECK MANAGEMENT UNIT*
• *UNITÉ DE GESTION DE CHÈQUES ÉLECTRONIQUES*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
The Sakura Bank, Ltd., 3-1, Kudan Minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) MORI, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MORITA, Michihiro, Chiyoda-ku Tokyo 102-0074, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 224 395 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 09154026.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Prüfung der Werbungspräsentation*
• *Verification of Advertisement Presentation*
• *Vérification de la présentation de publicités*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Cumming, Joel, Watlerloo Ontario N2L 3L3, CA
Robertson, Ian, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 104 925 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761735.3 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) FR 2008/000011 03.01.2008
(87) WO 2008/099080 2008/34 21.08.2008
(30) 05.01.2007 FR 0752547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITEINBETTUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN IN EINEN BILDSTROM MITHILFE VON DATEN AUS EINER ECHTEN SZENE, DIE VON DEN BILDERN DARGESTELLT WIRD*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REAL TIME IMBEDDING OF VIRTUAL OBJECTS IN AN IMAGE STREAM USING DATA FROM A REAL SCENE REPRESENTED BY SAID IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR INSÉRER EN TEMPS RÉEL DES OBJETS VIRTUELS DANS UN FLUX D'IMAGES À PARTIR DE DONNÉES ISSUES DE LA SCÈNE RÉELLE REPRÉSENTÉE PAR CES IMAGES*
(73) Total Immersion, 26 avenue du Général de Gaulle, 92150 Suresnes, FR
(72) LEFEVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, FR
LIVET, Nicolas, F-75011 Paris, FR
SAVARY, Alan, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(60) 10165722.9 / 2 237 231

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **1 738 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 05726046.5 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/009533 23.03.2005
(87) WO 2005/094462 2005/41 13.10.2005
(30) 23.03.2004 US 555501 P
03.05.2004 US 567946 P
(54) • *ERZEUGEN, SPEICHERN UND ANZEIGEN VON GRAFIKEN UNTER VERWENDUNG VON SUB-PIXEL-BITMAPS*
• *GENERATING, STORING, AND DISPLAYING GRAPHICS USING SUB-PIXEL BITMAPS*
• *REALISATION, STOCKAGE ET AFFICHAGE D'ELEMENTS GRAPHIQUES AU MOYEN DE TABLES DE BITS SUB-PIXELS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US
(72) RASMUSSEN, Jens, Eilstrup, Berkeley, CA 94705, US
RASMUSSEN, Lars, Eilstrup, Berkeley, CA 94705, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 12166701.8 / 2 498 218

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 059 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835037.8 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) SE 2007/000773 05.09.2007
(87) WO 2008/030163 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 US 517563
(54) • *BILDSKALIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE SCALING METHOD*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
ASKELÖF, Joel, S-120 68 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 103 984 B1**
G06K 9/00 ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 09155344.6 (22) 17.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 17.03.2008 DE 102008014630
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Bilddaten*
• *Method and device for processing image files*
• *Procédé et dispositif de traitement de données d'image*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Hoffman, Ingo, 10437 Berlin, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 518 687 B1**
G06T 5/50 ***H01J 37/22***
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11163633.8 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines rekonstruierten Bildes mit Hilfe einer partikeloptischen Vorrichtung*
• *Method for determining a reconstructed image using a particle-optical apparatus*

- *Procédé pour déterminer une image reconstruite dans un appareil optique corpusculaire*

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Kuijper, Maarten, 5602 BS Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) ***G01N 23/04***

G06T 5/00 → (51) ***G01T 1/24***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/217***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 219 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 09179171.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 DE 102009000810
(54)
- *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Segmentierung eines Objektes in einem Bild, und Videoüberwachungssystem*
- *Apparatus, method and computer programme for segmenting an object in an image, and video surveillance system*
- *Appareil, procédé et programme d'ordinateur pour segmentation d'un objet dans une image, et système de vidéosurveillance*

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Yu, Jie, 31139 Hildesheim, DE
Ebling, Julia, 31139 Hildesheim, DE
Loos, Hartmut, 31141 Hildesheim, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 13/00*** (11) **2 402 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171443.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010149713
(54)
- *Informationsverarbeitungsvorrichtung, dreidimensionales Positionsberechungsverfahren und Programm*
- *Information processing apparatus, three-dimensional position calculation method, and program*
- *Appareil de traitement d'informations, procédé de calcul de position tridimensionnelle et programme*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Aratani, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takemoto, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Aso, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06T 7/00 → (51) ***A01D 34/00***

G06T 7/00 → (51) ***B60R 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 23/04***

G06T 7/00 → (51) ***G01T 1/24***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 336 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189552.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 06.11.2009 TR 200908439
(54)
- *Verfahren zur Verbesserung der Bewegungsschätzung zur Vermeidung falscher Blockübereinstimmungen*
- *Motion estimation improvement method avoiding fake block matches*
- *Procédé d'amélioration d'évaluation des mouvements permettant d'éviter les correspondances de blocs d'erreurs*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Gunyel, Bertan, 45030 Manisa, TR
Bastug, Ahmet, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 9/00 → (51) ***G06K 9/36***

(51) ***G06T 11/00*** ***B21D 28/16*** (11) **2 420 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008559.6 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54)
- *Verfahren zur Voraussage bzw. Ermittlung des Einzugs an einem Stanzteil*
- *Method for predicting and determining the feed of a stamping part*
- *Procédé de prévision ou de détermination de l'introduction dans une pièce découpée*

(73) Feintool Intellectual Property AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Delis, Andreas, Dipl.-Masch.-Ing., 8032 Zürich, CH
Schneeberger, Marc, Dipl.-Masch.-Ing., 3263 Kallnach, CH
Fürer, Gilbert, 3282 Bargen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) ***G07C 1/24*** (11) **2 453 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191109.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54)
- *Regenerationsverfahren einer laufenden Zeit in einem laufenden Sportwettbewerb*
- *Method for regenerating a lap time during a sports competition in progress*
- *Procédé de régéneration d'un temps tournant d'une competition sportive en cours*

(73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) Blondeau, Fabien, 2054, Chézard St-Martin, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G07C 1/24*** (11) **2 453 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186481.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060571
(54)
- *Verfahren und Anordnung zur Erfassung von Passierzeiten an Kontrollstellen, insbesondere bei Sportveranstaltungen*
- *Method and arrangment for determining passing times at control points, in particular for sport events*
- *Methode et système pour determiner les temps de passage aux points de contrôle, particulièrement pour des évènements sportifs*

(73) SPORTident GmbH, Markt 14, 99310 Arnstadt, DE
(72) Ritter, Siegfried, 99310 Arnstadt, DE
Rauer, Steffen, 98693 Ilmenau, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) ***G07C 5/08*** G09B 9/052 (11) **2 359 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 09827822.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2009/051280 10.11.2009
(87) WO 2010/059109 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 SE 0850085
(54)
- *NEIGUNGSFEEDBACKVORRICHTUNG*
- *SLOPE FEEDBACK DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE PENTE*

(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-151 46 Södertälje, SE

G07C 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 278 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168100.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 17.07.2009 US 505152
(54)
- *Sicherheitsklappenmechanismus für eine Währunshandhabungsvorrichtung*
- *Security gate mechanism for a currency handling device*
- *Mécanisme d'obturateur de sécurité pour un dispositif de manipulation de devises*

(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) Shuren, Thomas E., West Chester, PA 19380, US
Clauser, Robert J., Columbus, NJ 08022, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***B65H 1/12***

G07F 7/00 → (51) ***G06Q 20/04***

(51) ***G07F 7/10*** ***H04L 29/06*** (11) **1 026 641 B1** ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 99101966.2 (22) 01.02.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.08.2000

(54) • *Verfahren und System zur zuverlässigen Verbindungsherstellung zwischen einem Benutzer und einem Terminal*
• *Method and system for establishing a trustworthy connection between a user and a terminal*
• *Méthode et système pour établir une connection digne de foi entre un utilisateur et un terminal*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Asokan, N., 02320 Espoo, FI
Debar, Hervé, 8134 Adliswil, CH
Steiner, Michael, 8134 Adliswil, CH
Waidner, Michael, 8803 Rüschlikon, CH
(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G07F 11/16 → (51) ***G07F 17/00***

G07F 11/38 → (51) ***G07F 17/00***

(51) ***G07F 17/00*** (11) **1 552 805 B1**
A61J 7/00 ***G07F 11/38***
G07F 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 03733317.6 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/007241 09.06.2003
(87) WO 2004/034955 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002305165
27.03.2003 JP 2003088292
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING MEDICINE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*
(73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) YUYAMA, Shoji, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
SHIGEYAMA, Yasuhiro, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G07F 17/24*** (11) **1 747 543 B1**
G08G 1/14
(25) En (26) En
(21) 05737801.0 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) AU 2005/000660 09.05.2005
(87) WO 2005/111963 2005/47 24.11.2005
(30) 17.05.2004 AU 2004902622
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ZU LANGEM PARKEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PARKING OVERSTAY DETECTION*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE DETECTION DE PARKING PROLONGE SANS AUTORISATION*
(73) Vehicle Monitoring Systems Pty Ltd., Level 3, 41 McLaren Street, North Sydney, NSW 2060, AU
(72) WELCH, Fraser, John, Brighton, VIC 3186, AU
(74) Ryan, Anne Mary, et al, Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

G07F 19/00 → (51) ***G06Q 20/04***

G08B 1/00 → (51) ***G08B 17/00***

G08B 1/00 → (51) ***G08B 23/00***

(51) ***G08B 5/22*** (11) **2 093 724 B1**
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 09250420.8 (22) 18.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 US 66877 P
(54) • *Verteiltes Kommunikationssystem für das Gesundheitswesen*
• *Distributed healthcare communication system*
• *Système distribué de communication de soins de santé*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Schuman, Richard Joseph, Cary, NC 27511, US
Glidewell, Patricia Anne, Cary, NC 27513, US
Roehl, Erik Edward, Apex, NC 27539, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12164812.5 / 2 495 711
12164815.8 / 2 495 712
12164817.4 / 2 495 708

(51) ***G08B 5/38*** (11) **2 369 562 B1**
F21V 7/22
(25) En (26) En
(21) 11156884.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732410
(54) • *Achsenkollimatorreflektor*
• *On-axis collimator reflector*
• *Réflecteur de collimateur sur axe*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Carey, Bojana Ozegovic, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 5/40 → (51) ***G08B 23/00***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **1 968 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 08400010.8 (22) 06.03.2008
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 10.09.2008
(30) 07.03.2007 US 714934
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Infrarotdetektorleistung in einem dualen Detektorsystem*
• *System and method for improving infrared detector performance in dual detector system*
• *Système et procédé pour améliorer la performance de détecteur à infrarouges dans un système de détecteur double*
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gregory, Royer, Walworth, NY 14568, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G08B 15/00 → (51) ***F41H 13/00***

G08B 15/02 → (51) ***G08B 23/00***

(51) ***G08B 17/00*** (11) **2 131 337 B1**
G08B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 08722654.4 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/055302 21.03.2008
(87) WO 2008/117757 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 JP 2007077751
07.06.2007 JP 2007152056
(54) • *GERUCHSAUSBRUCHSALARM*
• *SMELL OUTBREAK ALARM*
• *ALARME À IRRUPTION D'ODEUR*
(73) Air Water Safety Service Inc., 2-16 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(72) UENO, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
ONISHI, Hirofumi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
GOTO, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MIZOGUCHI, Koichiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
SAKAI, Tomo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KITAHARA, Katsuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G08B 17/10 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***G08B 17/107*** (11) **2 395 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004715.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010023243
09.09.2010 DE 102010056634
(54) • *Rauchmeldeeinrichtung*
• *Smoke alarm device*
• *Dispositif de détection de fumée*
(73) Brück, Dietmar Friedrich, 33 South Bay Close South Bay Garden, Block A, 1st Floor, Hongkong, HK
(72) Brück, Dietmar Friedrich, Hongkong, HK
(74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE

(51) ***G08B 23/00*** (11) **2 249 323 B1**
G08B 1/00 ***G08B 5/40***
G08B 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 09708454.5 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/051995 05.02.2009
(87) WO 2009/099157 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 JP 2008025759
(54) • *GERUCHSERZEUGUNGSALARM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG UNGEWÖHNLICHER SITUATIONEN*
• *ODOR GENERATION ALARM AND METHOD FOR INFORMING UNUSUAL SITUATION*
• *ALARME À GÉNÉRATION D'ODEUR ET PROCÉDÉ POUR INFORMER D'UNE SITUATION INHABITUELLE*
(73) Air Water Safety Service Inc., 2-16 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Seems Inc., 2-9-2, Hirakawa-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, JP
(72) GOTO, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

SAKAI, Tomo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MIZOGUCHI, Koichiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TAJIMA, Yukinobu, Tokyo 102-0093, JP
IMAI, Makoto, Kusatsu-shi Shiga 525-0054, JP
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G08B 25/00 → (51) ***G08B 5/22***

(51) ***G08B 25/06*** ***G08B 29/06*** ***G01R 31/02*** (11) **2 232 455 B1** ***G08B 29/08***
(25) De (26) De
(21) 09700171.3 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/050125 07.01.2009
(87) WO 2009/087169 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008003799
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MELDESYSTEM, MELDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MELDESYSTEMS*
• *MONITORING DEVICE FOR AN ALARM SYSTEM, ALARM SYSTEM, AND METHOD FOR MONITORING SAID ALARM SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN SYSTÈME D'ALARME, SYSTÈME D'ALARME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ALARME*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUERTNER, Michael, 80798 Muenchen, DE
SCHMIDL, Joachim, 80935 Muenchen, DE
PREISINGER, Marcus, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***G08B 29/04*** (11) **1 989 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708376.6 (22) 20.02.2006
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.11.2008
(86) EP 2006/060089 20.02.2006
(87) WO 2007/095992 2007/35 30.08.2007
(54) • *HINDERNIS-DETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *OBSTRUCTION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTRUCTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RICHARD, Matthieu, F-25370 Fourcatier, FR

G08B 29/06 → (51) ***G08B 25/06***

G08B 29/08 → (51) ***G08B 25/06***

(51) ***G08C 17/00*** ***G08C 23/04*** (11) **1 035 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309794.8 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 07.12.1998 JP 34752598
(54) • *Fernsteuereinrichtung und Fahrzeugnavigationssystem*
• *Remote controller and navigation system for vehicle*
• *Dispositif de télécommande et système de navigation pour véhicule*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) Sato, Naoki, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 09006824.8 / 2 085 939

(51) ***G08C 17/02*** ***G07C 9/00*** (11) **1 810 093 B1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 05819621.3 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/040865 09.11.2005
(87) WO 2006/053178 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 US 985348
(54) • *BETÄTIGUNG EINES SICHERHEITSSYSTEM ÜBER EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *ACTUATING A SECURITY SYSTEM USING A WIRELESS DEVICE*
• *ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE SECURITE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(73) CoreStreet, Ltd., One Alewife Center, Suite 200, Cambridge, MA 02140, US
(72) LIBIN, Phil, Cambridge, MA 02140, US
(74) Bickel, Michael, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/00***

G08G 1/01 → (51) ***H04W 24/06***

G08G 1/017 → (51) ***G08G 1/065***

(51) ***G08G 1/04*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 442 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187417.0 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Verkehrsereignisüberwachung*
• *Traffic event monitoring*
• *Surveillance d'événements de trafic*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Scholl, Kay-Ulrich, 76307 Karlsbad, DE
Stiegler, Andreas, 76337 Waldbronn, DE
Oehring, Heiko, 75196 Remchingen, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G08G 1/065*** ***G08G 1/017*** (11) **2 038 860 B1** ***G08G 1/123***
(25) En (26) En
(21) 07870992.0 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/071625 20.06.2007
(87) WO 2008/076463 2008/26 26.06.2008
(30) 21.06.2006 US 425415
(54) • *AUTOMATISIERTES STANDORTSICHERHEITS-, ÜBERWACHUNGS- UND ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED SITE SECURITY, MONITORING AND ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SITE AUTOMATISÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEFTON, Alan K., Knoxville, TN 37922, US
(74) Pluckrose, Anthony William, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/04***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/0967 → (51) ***H04N 9/82***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/123 → (51) ***G08G 1/065***

(51) ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 122 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737503.6 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000982 12.03.2008
(87) WO 2008/110926 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 JP 2007062485
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON STRASSENZUSTÄNDEN*
• *ROAD CONDITION DETECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE ROUTE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOMORI, Terumoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 460 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728143.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/057289 27.05.2010
(87) WO 2011/012344 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 DE 102009028029
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES FAHRZEUGS UND ZENTRALE VERARBEITUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD FOR INCREASING VEHICLE SAFETY AND CENTRAL PROCESSING UNIT FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE ET UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT DESTINÉE À UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEHSE, Meike, 71254 Ditzingen, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60W 30/12***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G09B 23/00 → (51) ***G01M 1/12***

G09B 25/00 → (51) ***G01M 1/12***

(51) ***G09C 5/00*** H04N 1/44 (11) **2 133 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003030.5 (22) 03.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.12.2009

(30) 24.03.2008 JP 2008076129
(54) • *Bildverschlüsselungsvorrichtung und Bildentschlüsselungsvorrichtung*
• *Image encryption apparatus and image decryption apparatus*
• *Appareil de cryptage d'image et appareil de décryptage d'image*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Anan, Taizo, Kawasaki-shi Kanakawa 211-8588, JP
Nakagata, Shohei, Kawasaki-shi Kanakawa 211-8588, JP
Kuraki, Kensuke, Kawasaki-shi Kanakawa 211-8588, JP
Takahashi, Jun, Kawasaki-shi Kanakawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09F 9/30 → (51) ***G09G 3/00***

G09F 9/33 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***G09F 27/00*** (11) **1 557 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 04258128.0 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 23.01.2004 GB 0401490
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display*
• *Dispositif d'affichage*
(73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Collins, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG247 7LG, GB
Kilner, Andrew Roger, Basingstoke, Hampshire RG22 4JL, GB
Jennings, Victoria Sophia, Basingstoke, Hampshire RG22 6NX, GB
Paszkowicz, Sebastian, Coventry, Warwickshire CB6 3LP, GB
Siereveld, Eric Rudolf, 4207 AK Gorinchem, NL
Labrousse, Stephane Daniel, Frimley, Camberley, Surrey GU16 9QX, GB
Porter, Robert Mark Stefan, Winchester, Hampshire SO23 7EB, GB
Rambaruth, Ratna, Guildford, Surrey GU2 8DN, GB
Gillard, Clive Henry, Medstead, Alton, Hampshire GU34 5PF, GB
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09G 3/00*** ***G02F 1/1362*** ***G09G 3/36*** (11) **2 043 084 B1** ***G09F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 08252878.7 (22) 29.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 25.09.2007 JP 2007246685
(54) • *Elektrooptische Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Electro-optical device and electronic apparatus*
• *Dispositif électro-optique et appareil électronique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Yoshii, Masahito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/22*** ***G09G 3/32*** (11) **2 151 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009982.1 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 05.08.2008 JP 2008202070
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Mobilkommunikationsendgerät*
• *Picture processing method and mobile communication terminal*
• *Procédé de traitement d'images et terminal de communication mobile*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mori, Hirofumi, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** ***G09G 3/20*** (11) **2 255 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721992.7 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001679 17.03.2009
(87) WO 2009/117090 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008070550
(54) • *OLED-ANZEIGETAFEL MIT PWM-STEUERUNG*
• *OLED DISPLAY PANEL WITH PWM CONTROL*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE OLED À COMMANDE EN PWM*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) KAWABE, Kazuyoshi, Kanagawa, 222-0033, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/22***

G09G 3/32 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 708 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251435.1 (22) 17.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005098863
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) NEC Display Solutions Ltd, 13-23 Shibaura 4-chome, Minatoku Tokyo, JP
(72) Tanizoe, Hideki c/o NEC Display Solutions Ltd., Tokyo, JP
Kimura, Taro c/o NEC Display Solutions Ltd., Tokyo, JP
Ueno, Hiroshi c/o NEC Display Solutions Ltd., Tokyo, JP
Kato, Hiroshi c/o NEC Display Solutions Ltd., Tokyo, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G09G 3/34*** ***G09G 3/36*** (11) **2 028 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160797.0 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 17.08.2007 TR 200705747
(54) • *Sich automatisch einstellende Hintergrundbeleuchtung und Pixelhelligkeit auf Anzeigetafeln*
• *Auto adjusting backlight and pixel brightness on display panels*
• *Rétroéclairage et luminosité de pixels auto-réglables sur des panneaux d'affichage*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Aytac, Cihat, 45030 Manisa, TR
Gurbuz, Ebru, 45030 Manisa, TR
Boran, Baris, 45030 Manisa, TR
Sever, Enis, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/34*** (11) **2 126 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 07749739.4 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/002788 31.01.2007
(87) WO 2008/094153 2008/32 07.08.2008
(54) • *MEHRFACH-MODULATORDISPLAYS UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
• *MULTIPLE MODULATOR DISPLAYS AND RELATED METHODS*
• *AFFICHEURS À MODULATEURS MULTIPLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
(72) HEIDRICH, Wolfgang, Vancouver, British Columbia, V6Z 2Y7, CA
TRENTACOSTE, Matthew, Vancouver, British Columbia, V5T 2K3, CA
WARD, Gregory, J., Albany, CA 94706, US
SEETZEN, Helge, Vancouver, British Columbia, V6K 1W5, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/00***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G09G 5/00*** ***G02B 27/02*** ***H04N 5/64*** ***G06F 3/033*** (11) **1 811 493 B1** ***G09G 5/36*** ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 05799987.2 (22) 31.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/020332 31.10.2005
(87) WO 2006/051743 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 JP 2004329135
(54) • *VIDEOANZEIGE*
• *VIDEO DISPLAY*
• *AFFICHEUR VIDEO*
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

Nikon Systems Inc., 2-3, Nishiku, Minatomirai 2-chome, Yokoyama-shi Kanagawa 2200012, JP
(72) OTSUKI, Masaki, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP
KATO, Shigeru, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP
ISAGI, Kazuou, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100331, JP
TAKASHINA, Tomomi, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 162 823 B1**
H04N 5/775
(25) En (26) En
(21) 08777611.8 (22) 19.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061599 19.06.2008
(87) WO 2009/001879 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 JP 2007166635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF RECEIVING DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION DE DONNEES*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OHKITA, Hideki, , JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G10H 1/00*** (11) **1 794 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 05760763.2 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/007751 15.07.2005
(87) WO 2006/034743 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 DE 102004047068
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON ZEITLICHEN SEGMENTEN EINES MUSIKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING IN GROUPS TEMPORAL SEGMENTS OF A PIECE OF MUSIC*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGROUPER DES SEGMENTS TEMPORELS D'UN MORCEAU DE MUSIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) VAN PINXTEREN, Markus, 80469 München, DE
SAUPE, Michael, 98693 Ilmenau, DE
CREMER, Markus, Berkeley, CA 94707, US
(74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G10H 1/10*** (11) **1 701 336 B1**
G10L 13/02
(25) En (26) En
(21) 06110600.1 (22) 02.03.2006
(84) DE GB
(43) 13.09.2006
(30) 10.03.2005 JP 2005067907
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Tonverarbeitung*
• *Sound processing apparatus and method, and program therefor*
• *Appareil et procédé de traitement du son, et programme correspondant*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kemmochi, Hideki, Hamamatsu-shi 430-8650, JP
Yoshioka, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Bonada, Jordi, Barcelona, ES
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G10H 1/36*** (11) **2 450 877 B1**
G10L 25/00
(25) En (26) En
(21) 10190491.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *System und Verfahren zur Sprachbewertung*
• *System and method of speech evaluation*
• *Système et procédé d'évaluation vocale*
(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Hasdell, Charlie Mustafa-Ali, London W1f 7LP, GB
Jopling, Steven Gregory, London W1f 7LP, GB
Morris, Andrew Cameron, London W1f 7LP, GB
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G10K 11/00*** (11) **1 829 024 B1**
H04R 1/44
(25) De (26) De
(21) 05813802.5 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/012906 02.12.2005
(87) WO 2006/072300 2006/28 13.07.2006
(30) 23.12.2004 DE 102004062128
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ELECTROACOUSTIQUE*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) BUSCH, Rainer, 26131 Oldenburg, DE

G10K 11/16 → (51) ***B60G 15/12***

---

(51) ***G10K 11/162*** (11) **1 798 722 B1**
B60R 13/08 ***G10K 11/168***
(25) En (26) En
(21) 06025860.5 (22) 13.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005359617
(54) • *Ultraleichtes Schalldämpfungselement*
• *Ultra-light sound insulator*
• *Elément d'insonorisation ultra-légèr*
(73) Takehiro Co., Ltd., 4-14, Kitaohgi, Izumi-cho Anjyo-shi Aichi -ken , 444-1296, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
(72) Masaki, Ishikawa, Anjyo-shi, Aichi-ken, 444-1296, JP
Youhei, Ishikawa, Anjyo-shi, Aichi-ken, 444-1296, JP
Sohei, Matsuyama, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP
Hideyuki, Mori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8651, JP
(74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

---

(51) ***G10K 11/168*** (11) **1 570 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 03780135.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) EP 2003/013870 08.12.2003
(87) WO 2004/053833 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 EP 02027437
(54) • *ULTRALEICHTES VERKLEIDUNGSLAMINAT*
• *ULTRALIGHT TRIM COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE GARNITURE ULTRALEGER*
(73) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) KHAN, Hameed, Crown Point, IN 46308, US
FISHER, James, North Manchester, IN 46962, US
TENSSENDORF, Steven, Schereville, IN 46375, US
EHRLER, Peter, 64354 Reinheim, DE
SEMENIUK, Brad, 8700 Küsnacht, CH
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, et al, Autoneum Technologies AG Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

G10K 11/168 → (51) ***B60G 15/12***

G10K 11/168 → (51) ***G10K 11/162***

G10L 13/02 → (51) ***G10H 1/10***

G10L 13/02 → (51) ***G10L 13/04***

---

(51) ***G10L 13/04*** (11) **2 224 426 B1**
G10L 13/06 ***H04M 1/725***
G06Q 10/00 ***H04M 1/274***
H04M 1/2745 ***G10L 13/02***
(25) En (26) En
(21) 09153554.2 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Assoziierung einer Sprachschrift mit einem Kontakt zur Umwandlung von Text zu Sprache an der elektronischen Vorrichtung*
• *Electronic Device and Method of Associating a Voice Font with a Contact for Text-To-Speech Conversion at the Electronic Device*
• *Dispositif électronique et procédé d'association d'une empreinte vocale avec un contact pour la conversion texte-voix dans un dispositif électronique*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Lobzakov, Yuriy, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G10L 13/06 → (51) ***G10L 13/04***

---

(51) ***G10L 15/06*** (11) **2 126 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702559.9 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/050398 04.02.2008
(87) WO 2008/096310 2008/33 14.08.2008

(30) 06.02.2007 EP 07101813
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG VON EINTRÄGEN IN EINEM SPRACHERKENNUNGS-LEXIKON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING ENTRIES IN A SPEECH RECOGNITION LEXICON*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER DES ENTRÉES DANS UN LEXIQUE DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(73) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT
(72) NEUBACHER, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL
GROBAUER, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G10L 19/10*** (11) **1 760 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 06025740.9 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2007
(30) 22.10.1997 JP 28941297
28.10.1997 JP 29513097
31.03.1998 JP 8571798
(54) • *Orthogonalisierungssuche für die CELP basierte Sprachkodierung*
• *Orthogonalization search for the CELP based speech coding*
• *Recherche par orthogonalisation pour le codage de parole de type CELP*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yasunaga, Kazutoshi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Morii, Toshiyuki, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10163650.4 / 2 224 597
(62) 98950336.2 / 0 967 594

G10L 25/00 → (51) ***G10H 1/36***

G11B 5/584 → (51) ***G11B 20/12***

G11B 5/596 → (51) ***G11B 19/20***

---

(51) ***G11B 7/0045*** (11) **1 576 591 B1**
G11B 7/005 G11B 7/0055
G11B 7/243 C30B 29/20
(25) En (26) En
(21) 03774617.9 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/031730 06.10.2003
(87) WO 2004/034380 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 417153 P
04.12.2002 US 309179
04.12.2002 US 309021
22.04.2003 US 419726
09.06.2003 US 456569
05.08.2003 US 633654
(54) • *BITWEISE OPTISCHE DATENSPEICHERUNG MIT EINEM EINKRISTALLIGEN ALUMINIUMOXIDMEDIUM*
• *BIT-WISE OPTICAL DATA STORAGE UTILIZING ALUMINUM OXIDE SINGLE CRYSTAL MEDIUM*
• *STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES AU NIVEAU DES BITS UTILISANT UN SUPPORT MONOCRISTALLIN EN OXYDE D'ALUMINIUM*
(73) LANDAUER, INC., 2 Science Road, Glenwood Illinois 60425-1586, US
(72) AKSELROD, Mark, S., Stillwater, OK 74075, US
AKSELROD, Anna, E., Stillwater, OK 74075, US
ORLOV, Sergei, S., Mountain View, CA 94040, US
(74) Andrews, Martyn Peter, et al, Rouse Patents 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB
(60) 10159036.2 / 2 221 809
10159037.0 / 2 221 810
10159038.8 / 2 226 796

G11B 7/0065 → (51) ***G11B 20/22***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/254***

---

(51) ***G11B 7/254*** (11) **2 413 317 B1**
G11B 7/24 ***G11B 7/257***
G02B 1/04 ***C08G 18/67***
(25) Ja (26) En
(21) 09842168.8 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/004310 02.09.2009
(87) WO 2010/109552 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076187
(54) • *MIT ULTRAVIOLETT AUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN OPTISCHEN DATENTRÄGER UND OPTISCHER DATENTRÄGER*
• *ULTRAVIOLET-CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL DISC AND OPTICAL DISC*
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR ULTRAVIOLET POUR DISQUE OPTIQUE ET DISQUE OPTIQUE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OSHIO, Atsushi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
YAMAGUCHI, Junji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
ITO, Daisuke, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G11B 7/257 → (51) ***G11B 7/254***

---

(51) ***G11B 7/26*** (11) **2 053 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253207.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 05.10.2007 JP 2007261468
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium*
• *Support d'enregistrement d'informations optiques*
(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Hara, Fumi, Tokyo 110-0005, JP
Otsu, Takeshi, Tokyo 110-0005, JP
Matsuda, Isao, Tokyo 110-0005, JP
Katoh, Shingo, Tokyo 110-0005, JP
Satoh, Masashi, Tokyo 110-0005, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11B 15/46 → (51) ***G11B 20/12***

---

(51) ***G11B 19/20*** (11) **1 271 506 B1**
G11B 19/28 ***G11B 5/596***
(25) En (26) En
(21) 02253882.1 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 US 301504 P
05.11.2001 US 993876
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Ermittluns eines Servosektors beim Anlauf einer Datenspeicherplatte*
• *Circuit and method for detecting a servo wedge on spin up of a data-storage disk*
• *Circuit et méthode pour la détéction d'un secteur de servo lors du le démarrage d'un disque d'emmagasinage de données*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Ozdemir, Hakan, San Jose, California 95008, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G11B 19/28 → (51) ***G11B 19/20***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 20/22***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***G11B 20/12*** (11) **2 260 491 B1**
G11B 20/18 ***G11B 5/584***
G11B 15/46 ***H03M 13/11***
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 09711870.7 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051770 16.02.2009
(87) WO 2009/103675 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 33440
(54) • *FEHLERKORREKTURFÄHIGKEIT FÜR LONGITUDINALPOSITIONSDATEN IN EINEM BANDSPEICHERSYSTEM*
• *ERROR CORRECTION CAPABILITY FOR LONGITUDINAL POSITION DATA IN A TAPE STORAGE SYSTEM*
• *CAPACITÉ DE CORRECTION D ERREUR POUR UNE DONNÉE DE POSITION LONGITUDINALE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE BANDES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CIDECIYAN, Roy, Daron, CH-8803 Rueschlikon, CH
ELEFTHERIOU, Evangelos, CH-8803 Rueschlikon, CH
SEGER, Paul, Tucson Arizona 85745, US
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 20/12 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 20/14 → (51) ***G11B 20/12***

G11B 20/18 → (51) ***G11B 20/12***

---

(51) ***G11B 20/22*** (11) **1 610 324 B1**
G11B 7/0065 ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 05002275.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(30) 24.06.2004 KR 2004047399

24.06.2004 KR 2004047400

(54) • *Gerät und Verfahren zur Kompensation der Pixelsverzerrung bei der Wiedergabe von holographischen Daten*
• *Apparatus and method for compensating for pixel distortion in reproduction of hologram data*
• *Appareil et méthode de compensation de la distortion des pixels lors de la reproduction de données holographiques*

(73) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(72) Yoon, Pil-Sang, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G11B 27/00*** ***G11B 27/10*** ***H04N 5/92*** ***G11B 20/10*** ***H04N 5/783*** (11) **1 763 240 B1** ***G11B 27/32*** ***H04N 5/85*** ***G11B 20/12***

(25) Ja (26) En

(21) 05753278.0 (22) 21.06.2005

(84) DE GB

(43) 14.03.2007

(86) JP 2005/011342 21.06.2005

(87) WO 2006/003814 2006/02 12.01.2006

(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482

(54) • *VIDEOINFORMATIONS-AUFZEICHNUNGS-VERFAHREN*
• *VIDEO INFORMATION RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D"ENREGISTREMENT D"INFORMATIONS VIDÉO*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) RYU, Tomoaki, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, JP
NAKANE, Kazuhiko, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, JP
SHIMADA, Masaaki, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, JP
YAMADA, Yoshihisa, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 11163851.6 / 2 348 707
11163852.4 / 2 348 708
11163853.2 / 2 348 709
11163854.0 / 2 348 712
11163855.7 / 2 348 713
11163857.3 / 2 348 715
11163858.1 / 2 348 716
11163860.7 / 2 348 717
11163861.5 / 2 348 721
11163862.3 / 2 348 722
11163863.1 / 2 348 723
11163865.6 / 2 348 710
11163866.4 / 2 348 711
11163867.2 / 2 348 714
11163868.0 / 2 348 718
11163869.8 / 2 348 719
11163870.6 / 2 348 720

---

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34*** ***H04W 56/00*** ***G06F 11/14*** (11) **2 131 363 B1** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30***

(25) En (26) En

(21) 09007329.7 (22) 03.06.2009

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

(43) 09.12.2009

(30) 06.06.2008 JP 2008149559

(54) • *Videobearbeitungssystem, Videobearbeitungsserver und Kommunikationsendgerät*
• *Video editing system, video editing server and communication terminal*
• *Système d'édition vidéo, serveur d'édition vidéo et terminal de communication*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Kojo, Yu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yabusaki, Masami, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Henseler, Daniela, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/28 → (51) ***G06K 9/00***

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 33/02 → (51) ***B43K 29/08***

G11C 5/14 → (51) ***G11C 19/28***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 7/08***

---

(51) ***G11C 7/08*** ***G11C 7/06*** ***G11C 11/408*** (11) **2 132 747 B1** ***G11C 7/10*** ***G11C 8/08***

(25) En (26) En

(21) 08744808.0 (22) 31.03.2008

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

(43) 16.12.2009

(86) US 2008/058937 31.03.2008

(87) WO 2008/121979 2008/41 09.10.2008

(30) 31.03.2007 US 695015
31.03.2007 US 695017

(54) • *RÄUMLICH VERTEILTE VERSTÄRKER-SCHALTUNG*
• *SPATIALLY DISTRIBUTED AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DISTRIBUÉ SPATIALEMENT*

(73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) FASOLI, Luca G., Milpitas, California 95035-7932, US
AL-SHAMMA, Ali, Mountain View, California 94040, US
SO, Kenneth K., Milpitas, California 95035-7932, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 7/10 → (51) ***G11C 7/08***

---

(51) ***G11C 8/08*** ***G11C 16/02*** (11) **1 684 306 B1**

(25) En (26) En

(21) 06001272.1 (22) 21.01.2006

(84) DE FR GB

(43) 26.07.2006

(30) 25.01.2005 KR 2005006581

(54) • *Phasenwechselspeicheranordnung und Datenschreibverfahren*
• *Phase change memory device and data writing method*
• *Dispositif de mémoire à changement de phase et son procédé d'écriture*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Beak-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Du-Eung 516-1004, Jinsan Maeul Samsung Apt., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kwak, Choong-Keun 436-603, Cheongmyeong Maeul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Sang-Beom 103-301, Samsung Raemian 1-cha Apt, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Woo-Yeong 703-703, Salgugol 7-danji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyung-Rok, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Weller, Erich W., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 8/08 → (51) ***G11C 7/08***

G11C 11/15 → (51) ***G11C 29/02***

---

(51) ***G11C 11/406*** ***G11C 29/14*** (11) **1 939 887 B1**

(25) En (26) En

(21) 07150438.5 (22) 27.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 02.07.2008

(30) 27.12.2006 JP 2006352454

(54) • *DRAM mit deaktivierter Auffrischung im Testmodus*
• *DRAM with disabled refresh in test mode*
• *DRAM avec désactivation du rafraîchissement durant un mode de test*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Okuda, Masaki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujii, Atsushi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

G11C 11/408 → (51) ***G11C 7/08***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/34***

G11C 16/02 → (51) ***G11C 8/08***

G11C 16/10 → (51) ***G06F 12/02***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 16/34***

---

(51) ***G11C 16/34*** ***G11C 16/10*** (11) **1 688 959 B1** ***G11C 11/56***

(25) It (26) En

(21) 05425052.7 (22) 04.02.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 09.08.2006

(54) • *Programmierverfahren für Speicheranordnung zur Minimierung der lateralen Kopplungseffekten zwischen Speicherzellen*
• *Method for programming a memory device suitable to minimize the lateral coupling effects between memory cells*
• *Procédé de programmation de dispositif de mémoire pour la minimisation des effets de couplage latérale entre les cellules mémoire*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707, US

(72) Visconti, Angelo, 22070 Appiano Gentile (Como), IT
Bonanomi, Mauro, 20062 Cassano d'Adda (Milano), IT

(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G11C 19/28*** ***G11C 29/48*** ***G11C 5/14*** (11) **2 143 111 B1** ***G01R 31/3185***
(25) En (26) En
(21) 08744081.4 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/057529 19.03.2008
(87) WO 2008/118717 2008/40 02.10.2008
(30) 22.03.2007 US 726765
(54) • *GETEILTES ROUTING EINES TESTSIGNALS MIT EINER ALTERNATIVEN STROMVERSORGUNG IN EINE KOMBINATORISCHE LOGIK FÜR NIEDRIGLEISTUNGSDESIGN*
• *SHARING ROUTING OF A TEST SIGNAL WITH AN ALTERNATIVE POWER SUPPLY TO COMBINATORIAL LOGIC FOR LOW POWER DESIGN*
• *PARTAGE DU ROUTAGE D'UN SIGNAL DE TEST AVEC UNE ALIMENTATION EN PUISSANCE ALTERNATIVE POUR UNE LOGIQUE COMBINATOIRE ASSURANT UNE FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SEH, Soon Seng, Penang 11700, MY
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G11C 27/02*** ***H03K 17/13*** (11) **1 962 292 B1** ***H04L 27/156***
(25) En (26) En
(21) 08158094.6 (22) 18.07.2006
(84) DE GB
(43) 27.08.2008
(30) 19.07.2005 US 595605 P
21.07.2005 US 595623 P
16.06.2006 US 454275
(54) • *Schaltkreise mit konstanter Steigungsrampe für Probendatenschaltkreise*
• *Constant slope ramp circuits for sample-data circuits*
• *Circuits de rampe à pente constante pour circuits de données d'échantillon*
(73) Cambridge Analog Technologies, Inc., 54 Middlesex Turnpike, Suite 1250, Bedford, MA 01730, US
(72) Lee, Hae-seung, Bedford, MA 01730, US
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 06800132.0 / 1 911 161

---

(51) ***G11C 29/02*** ***G11C 29/08*** ***G11C 11/15*** (11) **1 624 458 B1** ***G11C 29/50***
(25) En (26) En
(21) 05392005.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(30) 13.07.2004 US 889911
(54) • *Adaptiver Algorithmus zur MRAM Herstellung*
• *Adaptive algorithm for MRAM manufacturing*
• *Algorithme adaptatif pour la fabrication de mémoire MRAM*
(73) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
Applied Spintronics Technology, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035, US
(72) Yang, Hsu Kai, Pleasanton, CA 94566, US
Shi, Xi Zeng, Fremont, CA 94539, US
Wang, Po-Kang, San Jose, CA 95120, US
Yang, Bruce, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G11C 29/08 → (51) ***G11C 29/02***

G11C 29/14 → (51) ***G11C 11/406***

G11C 29/48 → (51) ***G11C 19/28***

G11C 29/50 → (51) ***G11C 29/02***

---

(51) ***G21C 1/07*** (11) **1 982 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705819.6 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) IB 2007/050413 08.02.2007
(87) WO 2007/091220 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 ZA 200601183
(54) • *KERNREAKTORANLAGE MIT EINEM KUGELHAUFENKERNREAKTOR*
• *NUCLEAR PLANT WITH A PEBBLE BED NUCLEAR REACTOR*
• *CENTRALE NUCLÉAIRE AVEC UN RÉACTEUR À LIT DE BOULETS*
(73) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited, 3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion, ZA
(72) FINKEN, Holger, Gerhard, Clemens, 0002 Pretoria, ZA
(74) Craven, Ian, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G21C 17/00 → (51) ***G21C 17/06***

---

(51) ***G21C 17/06*** ***G21C 17/00*** (11) **2 172 943 B1** ***G21C 17/104***
(25) Ja (26) En
(21) 08791792.8 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/063557 29.07.2008
(87) WO 2009/017103 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007197130
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DOPPLER-REAKTIVITÄTSKOEFFIZIENTEN*
• *DOPPLER REACTIVITY COEFFICIENT MEASURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COEFFICIENT DE RÉACTIVITÉ DOPPLER*
(73) Nuclear Fuel Industries, Ltd., MeijiYasuda-seimei-Mita Building 14-10 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) YAMASAKI, Masatoshi, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
HANAYAMA, Yasushi, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
OHOKA, Yasunori, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
TSUJI, Masashi, Sapporo Hokkaido 060-8628, JP
SHIMAZU, Yoichiro, Sapporo Hokkaido 060-8628, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G21C 17/104 → (51) ***G21C 17/06***

G21K 5/00 → (51) ***B65B 55/08***

G21K 5/04 → (51) ***B65B 55/08***

G21K 5/10 → (51) ***B65B 55/08***

H01B 1/16 → (51) ***C03C 3/064***

---

(51) ***H01B 3/20*** ***H01F 27/12*** (11) **2 128 874 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07730390.7 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) ES 2007/000149 16.03.2007
(87) WO 2008/113866 2008/39 25.09.2008
(54) • *MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN DIELEKTRISCHEN FLUID ISOLIERTE ELEKTRISCHE GERÄTE*
• *ELECTRICAL EQUIPMENT INSULATED WITH A BIODEGRADABLE DIELECTRIC FLUID*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ISOLÉ AVEC UN FLUIDE DIÉLECTRIQUE BIODÉGRADABLE*
(73) Sanchez De Lema, Alberto, Avenida de la Salud 23, 28411 Moralzarzal (Madrid), ES
(72) Sanchez De Lema, Alberto, 28411 Moralzarzal (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01B 3/40 → (51) ***H01B 19/00***

H01B 5/14 → (51) ***G02F 1/1343***

H01B 13/00 → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***H01B 17/00*** (11) **1 667 175 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04738270.0 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) CN 2004/000672 23.06.2004
(87) WO 2005/024855 2005/11 17.03.2005
(30) 11.09.2003 CN 03158222
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND HOHLER ISOLATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOUND AND HOLLOW INSULATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ISOLATEUR CREUX COMPOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD., 4 & 8 Resident Group Heyang Village, Rucheng Town Rugao City Jiangsu, CN
(72) Ma, Bin, Gaonan Town, Rugao Jiangsu 226553, CN
(74) TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01B 17/00 → (51) ***H01B 19/00***

---

(51) ***H01B 19/00*** ***H01B 17/00*** (11) **1 905 046 B1** ***H01B 3/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06792535.4 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/064473 20.07.2006
(87) WO 2007/010025 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 FR 0552253
(54) • *ELEKTRISCHER ISOLATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRIC INSULATOR AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *ISOLATEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION.*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BESSEDE, Jean-Luc, F-38300 Chateauvillain, FR
KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint Jean de Bournay, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01F 1/055 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 3/10*** ***H01F 17/04*** (11) **2 472 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150015.3 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54)
- *Induktorkern*
- *Inductor core*
- *Noyau d'inducteur*

(73) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
(72) Andersson, Ola, 260 41, Nyhamnsläge, SE
Pennander, Lars-Olov, 254 50, Helsingborg, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01F 7/02 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 7/06*** ***H01F 7/18*** (11) **1 302 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022489.5 (22) 05.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150199
(54)
- *Verfahren und Schaltung zur Erkennung der Ankerlage eines Elektromagneten*
- *Process and circuit for the detection of the position of the armature of an electromagnet*
- *Procédé et circuit pour la détection de la position de l'armature d'un électroaimant*

(73) Schultz, Wolfgang E., Dipl.-Ing., Allgäuer Strasse 30, D-87700 Memmingen, DE
(72) Schultz, Wolfgang E., Dipl.-Ing., 87700 Memmingen, DE
Kleinert, Dieter, Dipl.-Ing., 87700 Memmingen, DE
Tappe, Peter, Dr.-Ing., 87700 Memmingen, DE
Heinzmann, Jürgen, Dipl.-Ing., 87721 Babenhausen, DE
Wassermann, Horst-Peter, Dipl.-Ing., 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/18 → (51) ***H01F 7/06***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 27/12 → (51) ***H01B 3/20***

H01F 27/26 → (51) ***F16B 9/02***

(51) ***H01F 38/14*** ***A41D 13/005*** (11) **2 133 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011926.4 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 18.02.2005 DE 102005007598
(54)
- *Bekleidungsstück mit induktiver Energieübertragung sowie induktive Verbindung*
- *Garment with inductive energy transfer and inductive coupling*
- *Vêtement avec transfert d'énergie par induction et couplage inductif*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Ryssel, Heiner, 91080 Spardorf, DE
März, Martin, 90941 Nürnberg, DE
(62) 05027605.4 / 1 693 863

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 7/02*** ***H01F 1/057*** ***H01F 1/055*** (11) **1 569 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 05251041.9 (22) 23.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.08.2005
(30) 26.02.2004 JP 2004050980
(54)
- *Versiegelter Seltenerdmagnet und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Sealed rare earth magnet and method for manufacturing the same*
- *Aimant scellé à base de terre rare et procédé de fabrication associé*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Miyata, Koji, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01G 7/02 → (51) ***C08L 101/02***

H01G 11/24 → (51) ***H01G 11/38***

(51) ***H01G 11/38*** ***H01G 11/24*** (11) **1 863 045 B1**
H01G 11/86
(25) Ja (26) En
(21) 06729460.3 (22) 20.03.2006
(84) DE FR
(43) 05.12.2007
(86) JP 2006/305492 20.03.2006
(87) WO 2006/103967 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005087845
(54)
- *POLARISIERBARE ELEKTRODE, DIESE VERWENDENDER KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERBAREN ELEKTRODE*
- *POLARIZABLE ELECTRODE, CAPACITOR USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZABLE ELECTRODE*
- *ÉLECTRODE POLARISABLE, CONDENSATEUR L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L ÉLECTRODE POLARISABLE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) IMAMURA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Chiho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Motohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/38***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 71/12***

(51) ***H01H 13/807*** (11) **2 175 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153826.4 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 US 103774 P
(54)
- *Zweistufen-Schalteranordnung*
- *Two-Stage Switch Assembly*
- *Ensemble de commutateur à deux niveaux*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Rajagopal, Vijai, Waterloo Ontario N2L 4X6, CA
Sulem, Firmansyah, Waterloo Ontario N2L 1W4, CA
Infanti, James, Waterloo Ontario N2V 2K5, CA
Kyowski, Timothy, Kitchener Ontario N2A 4L3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01H 13/85 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***H01H 71/08*** ***H01R 9/24*** (11) **1 376 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101681.9 (22) 10.06.2003
(84) DE ES GB IT SE
(43) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 FR 0207964
(54)
- *Elektromagnetische Steuerungs- und Schutzvorrichtung*
- *Electromagnetic protection and control assembly*
- *Ensemble de protection et de commande électromagnétique.*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Eschermann, Guy, 21800, Chevigny-Saint-Sauveur, FR
Larcher, Patrick, 21121, Ahuy, FR
Moreux, Alain, 21000, Dijon, GA

(51) ***H01H 71/08*** ***H01R 9/24*** (11) **1 376 638 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101682.7 (22) 10.06.2003
(84) DE ES GB IT SE
(43) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 FR 0207963
(54)
- *Elektromagnetischer Schutz und Steuereinheit*
- *Electromagnetic protection and control assembly*
- *Ensemble de protection et de commande électromagnétique*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Garcia, José, 21410, Agey, FR
Paggi, Serge, 21490, Ruffey Les Echirey, FR
Perrocheau, Régis, 21560, Couternon, FR

(51) ***H01H 71/12*** ***H01H 1/20*** (11) **2 465 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781805.8 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2009/060499 13.08.2009
(87) WO 2011/018113 2011/07 17.02.2011
(54)
- *HYBRIDSCHUTZSCHALTER*
- *HYBRID CIRCUIT BREAKER*

• *DISJONCTEUR HYBRIDE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BACKMAN, Magnus, 722 46 Västerås, SE
DEMETRIADES, Georgios, 725 91 Västerås, SE
SHUKLA, Anshuman, 723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01J 1/304 → (51) ***H05B 41/28***

(51) ***H01J 11/18*** ***C25D 11/26*** (11) **2 153 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779623.1 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/006226 15.05.2008
(87) WO 2008/153663 2008/51 18.12.2008
(30) 16.05.2007 US 930393 P
(54) • *ARRAYS VON MIKROKAVITÄTS-PLASMAGERÄTEN UND ELEKTRODEN MIT REDUZIERTER MECHANISCHER BELASTUNG*
• *ARRAYS OF MICROCAVITY PLASMA DEVICES AND ELECTRODES WITH REDUCED MECHANICAL STRESS*
• *RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE PLASMA À MICROCAVITÉ ET ÉLECTRODES À CONTRAINTE MÉCANIQUE RÉDUITE*
(73) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 68101, US
(72) EDEN, J., Gary, Mahomet, IL 61853, US
PARK, Sung-Jin, Savoy, Illinois 61874, US
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) ***H01J 29/28*** ***H01J 29/32*** (11) **2 036 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785762.3 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(86) US 2006/025221 28.06.2006
(87) WO 2008/002311 2008/01 03.01.2008
(54) • *LEUCHTANZEIGEANORDNUNG MIT FÜLLERMATERIAL*
• *LUMINESCENT DISPLAY DEVICE HAVING FILLER MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINESCENT COMPORTANT UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KLEPPINGER, James, Lancaster, Pennsylvania 17602, US
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 29/32 → (51) ***H01J 29/28***

H01J 37/22 → (51) ***G06T 5/00***

H01J 37/26 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H01J 37/32*** ***C23C 16/02*** ***C23C 16/455*** (11) **1 747 571 B1** ***C23C 16/509***
(25) De (26) De
(21) 05714692.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) CH 2005/000150 14.03.2005
(87) WO 2005/106917 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 CH 7612004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENFÖRMIGEN WERKSTÜCKES AUF DER BASIS EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATES SOWIE VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE HIERFÜR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DISK-SHAPED WORKPIECE BASED ON A DIELECTRIC SUBSTRATE, AND VACUUM PROCESSING SYSTEM THEREFOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE EN FORME DE DISQUE, A BASE D'UN SUBSTRAT DIELECTRIQUE, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE CORRESPONDANTE*
(73) Oerlikon Solar AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
(72) BUECHEL, Arthur, FL-9491 Ruggell, LI
WIELAND, Werner, CH-7208 Malans, CH
ELLERT, Christoph, A-6800 Feldkirch, AT
SANSONNENS, Laurent, CH-1426 Concise, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01J 37/32 → (51) ***A61L 2/14***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/26***

(51) ***H01J 37/34*** (11) **2 434 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190828.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.03.2012
(30) 14.06.2001 SE 0102134
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Plasmaerzeugung*
• *Method and apparatus for plasma generation*
• *Procédé et appareil pour la génération de plasma*
(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) Kouznetsov, Vladimir, DECEASED, SE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 02741573.6 / 1 404 889

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/38***

H01J 49/04 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***H01J 49/38*** ***H01J 49/40*** ***H01J 49/00*** (11) **1 932 164 B1** ***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 06804626.7 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) CA 2006/001530 15.09.2006
(87) WO 2007/030948 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 US 717378 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOURIERTRANSFORMATIONS-IONENCYCLOTRON-RESONANZMASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FOURIER TRANSFORM ION CYCLOTRON RESONANCE MASS SPECTROMETRY*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SPECTROMETRIE DE MASSE ICR-FTMS*
(73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
(72) GOODENOWE, Dayan, Saskatoon, Saskatchewan S7K 2B2, CA
(74) McConchie, Connor Fraser, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/38***

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/38***

(51) ***H01J 61/12*** ***H01J 61/82*** (11) **2 313 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786777.4 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/053360 03.08.2009
(87) WO 2010/015988 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 EP 08161890
(54) • *METALLHALOGENLAMPE*
• *METAL HALIDE LAMP*
• *LAMPE A HALOGENURE METALLIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER BURGT, Petrus, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BORLET, Timo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/12***

H01J 63/04 → (51) ***H05B 41/28***

H01K 1/62 → (51) ***B41J 2/45***

H01L 21/00 → (51) ***C30B 25/12***

H01L 21/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01L 21/02*** ***C30B 31/22*** ***H01L 21/20*** ***C30B 33/06*** ***H01L 21/265*** (11) **1 986 217 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07708227.9 (22) 08.02.2007
(84) BE DE FR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/052234 08.02.2007
(87) WO 2007/094231 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039504
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
ITO, Atsuo, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
KAWAI, Makoto, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
TOBISAKA, Yuuji, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
TANAKA, Koichi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/027 → (51) ***G02F 1/35***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/11***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/268 → (51) ***B23K 26/06***

H01L 21/285 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/3105 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/312 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/316 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***H01L 21/322*** (11) **2 261 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179080.6 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2010
(30) 02.09.1998 US 98822 P
23.08.1999 US 379383
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Czochralski-Siliciumwafers ohne Sauerstoffniederschlag*
• *Process for making non-oxygen precipitating Czochralski silicon wafers*
• *Procédé de formation de tranches de silicium de Czochralski ne formant pas de précipités d'oxygène*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) Falster, Robert J., London N1 2UN, GB
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07023865.4 / 1 914 796
99945173.5 / 1 114 441

H01L 21/335 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 333 823 B1**
H01L 29/417 ***H01L 21/285***
H01L 21/335 H01L 29/778
H01L 29/78 H01L 29/20
H01L 29/51
(25) En (26) En
(21) 10015272.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 US 653240
(54) • *Hochleitende Source-/Drain-Kontakte bei III-Nitrid-Transistoren*
• *Highly conductive source/drain contacts in III- nitride transistors*
• *Contacts de drain/source hautement conducteurs dans des transistors en composé nitrure - groupe III*
(73) International Rectifier Corporation, 233 Kansas Street, El Segundo CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Simi Valley CA 93065, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/48 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 21/68 → (51) ***C30B 25/12***

(51) ***H01L 21/683*** (11) **1 387 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000853.6 (22) 15.01.2003
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 04.02.2004
(30) 15.07.2002 DE 10232080
(54) • *Elektrostatischer Greifer*
• *Electrostatic gripper*
• *Pince de préhension électrostatique*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 863 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000890.9 (22) 17.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006065023
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungen mit hoher Durchschlagspannung*
• *Semiconductor integrated circuits with high breakdown voltage*
• *Circuits intégrés à semi-conducteurs avec une tension disruptive élevée*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Honda, Mitsutoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Atsuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ito, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tabata, Toshihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kurita, Shinichi, Hitachi-shi Ibaraki, JP
Ishitsuka, Norio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 993 127 B1**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 08005687.2 (22) 26.03.2008
(84) DE FI FR GB NL
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 JP 2007132380
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines SOI-Substrats*
• *Manufacturing method of SOI substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat SOI*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Miyairi, Hidakazu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Shimomura, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Mizoi, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Higa, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nagano, Yoji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **1 532 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 03793383.5 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/026565 21.08.2003
(87) WO 2004/019383 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 226498
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE KONTAKTE FÜR GATES*
• *SELF-ALIGNED CONTACTS TO GATES*
• *CONTACTS AUTOALIGNES VIS-A-VIS DES GRILLES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **1 560 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 05000966.1 (22) 19.01.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.08.2005
(30) 28.01.2004 KR 2004005520
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Verbindungsleitungsstruktur*
• *Method of forming an interconnection line structure*
• *Méthode de formation d'une structure pour une ligne d'interconnexion*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Kyoung-Woo Intell.Prop.Team,Semiconduct.Busin, Taen-eup, Hwasung-si,Gyeonggi-do, KR
Shin, Hong-Jae, Gwanak-gu Seoul, KR
Kim, Jae-Hak, Songpa-gu Seoul, KR
Wee, Young-Jin, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Ki-Kwan, Haeundae-gu Busan-si, KR
(74) Weller, Erich W., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **1 608 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 04447220.7 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 30.09.2003 US 507584
30.09.2003 EP 03447239
(54) • *Herstellung von mit Luft gefüllten Lücken um eine Verbindungsleitung herum*
• *Method of formation of airgaps around interconnecting line*
• *Méthode de formation de cavités remplies d'air autour d'une ligne d'interconnexion*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Gueneau de Mussy, Jean Paul, 1050 Elsene, BE
Beyer, Gerald, 3001 Leuven, BE
Maex, Karen, 3020 Herent, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***H01L 21/8242*** (11) **1 732 125 B1**
H01L 27/108 ***H01L 29/78***
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 06011004.6 (22) 29.05.2006
(84) DE
(43) 13.12.2006
(30) 06.06.2005 US 145585

(54) • *Verfahren zur Herstellung vergrabener Kontakte in einer Halbleiterspeichervorrichtung mit tiefem Grabenkondensator*
• *Method for forming buried contacts in a semiconductor memory device with deep trench capacitor*
• *Procédé de fabrication de contacts enterrés dans un dispositif de mémoire semiconducteur avec un condensateur à tranchée*
(73) Nanya Technology Corporation, Hwa-Ya Technology Park 669, Fushing 3 Rd., Kueishan T'ao yuan, TW
(72) Lee, Pei-Ing, Changhua City Changhua county 500, TW
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***H01L 23/10*** (11) **1 346 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 01992402.6 (22) 27.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/050536 27.10.2001
(87) WO 2002/054488 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751214
(54) • *IC-GEHÄUSE MIT DRUCKABLASSANORDNUNG*
• *IC PACKAGE PRESSURE RELEASE APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR LE RELACHEMENT DE PRESSION DANS UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUR, Biswajit, San Jose, CA 95119, US
NEOGI, Sudipto, San Jose, CA 95129, US
RUMER, Christopher, Chandler, AZ 85248, US
TAN, Boon, Seng, Butterworth, Penang 13400, MY
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 23/13 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/15 → (51) ***H05K 3/46***

H01L 23/31 → (51) ***H05K 3/28***

---

(51) ***H01L 23/40*** (11) **2 047 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787469.1 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057198 12.07.2007
(87) WO 2008/012209 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 460334
(54) • *WÄRMEABLEITANORDNUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT HEAT DISSIPATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR DOTÉ D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) COLBERT, John, Lee, Byron, Minnesota 55920, US
CORBIN JR, John, Saunders, Austin, Texas 78759, US
EAGLE, Jason, Rodney, Kasson, Minnesota 55944, US
HAMILTON, Roger, Duane, Rochester, Minnesota 55904, US
MIKHAIL, Amanda, Elisa, Rochester, Minnesota 55902, US
SINHA, Arvind, Kumar, Rochester, Minnesota 55901, US
SOBOTTA, Terry, Leo, Byron, Minnesota 55920, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 23/42 → (51) ***H01L 23/433***

H01L 23/427 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H01L 23/433*** (11) **2 441 089 B1**
H01L 23/42 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 09779718.7 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2009/057213 10.06.2009
(87) WO 2010/142333 2010/50 16.12.2010
(54) • *KÜHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER KÜHLANORDNUNG*
• *COOLING ARRANGEMENT AND METHOD FOR ASSEMBLING THE COOLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN ASSELDONK, Hans, NL-5683 LE Best, NL

---

(51) ***H01L 23/48*** (11) **2 250 667 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08873297.9 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) FR 2008/001476 21.10.2008
(87) WO 2009/112644 2009/38 17.09.2009
(30) 06.03.2008 FR 0801234
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM DRAHTTEIL UND EINEM MIKROELEKTRONISCHEN CHIP MIT EINER KERBE MIT MINDESTENS EINEM STIFT ZUM HALTEN DES DRAHTTEILS*
• *ASSEMBLY INCLUDING A WIRE MEMBER AND A MICROELECTRONIC CHIP WITH A NOTCH, INCLUDING AT LEAST ONE STUD FOR HOLDING THE WIRE MEMBER*
• *ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT FILAIRE AVEC UNE PUCE MICROÉLECTRONIQUE À RAINURE COMPORTANT AU MOINS UN PLOT DE MAINTIEN DE L'ÉLÉMENT FILAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
VICARD, Dominique, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
VERRUN, Sophie, F-38100 Grenoble, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 23/482 → (51) ***H05K 3/28***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***H01L 23/538*** (11) **2 054 934 B1**
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 07805329.5 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) IB 2007/053103 07.08.2007
(87) WO 2008/020361 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 EP 06118866
(54) • *VERFORMABERE SCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *DEFORMABLE INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF À CIRCUITS INTÉGRÉS DÉFORMABLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
TOMBEUR, Antoon, M.H., 5656 AE Eindhoven, NL
ZOUMPOULIDIS, Theodoros, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 25/13*** (11) **1 047 904 B1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 99969780.8 (22) 08.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.11.2000
(86) EP 1999/006640 08.09.1999
(87) WO 2000/019141 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 EP 98203248
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BÖRNER, Herbert, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUSSELT, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JÜSTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIKOL, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Rudolf Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/108 → (51) ***H01L 21/8242***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/762***

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 394 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018735.5 (22) 26.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002251265
(54) • *Halbleiterbauelement mit Transistoren zum Lesen eines Signals einer Photodiode*
• *Semiconductor device for reading signal from photodiode via transistors*
• *Dispositif semiconducteur utilisant des transistors pour lecture d'un signal d'une photodiode*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Ohkawa, Narumi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 903 608 B1**
H04N 5/335 ***G02B 3/00***
G02B 5/20 ***H04N 5/225***

(25) Ja (26) En
(21) 06746502.1 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/309799 17.05.2006
(87) WO 2007/007467 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005200296
(54) • *Festkörperbildsensor*
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR*
• *Détecteur d'image à l'état solide*
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(72) TAKAGI, Toru, NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 270 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183837.3 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 23.02.2007 JP 2007044011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines fotoelektrischen Wandlers mit Dual-Damascene Verbindungsstrukturen*
• *A manufacturing method of a photoelectric conversion apparatus with dual-damascene interconnections*
• *Procédé de fabrication d'un appareil de conversion photoélectrique avec des interconnexions en double damasquin*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Naruse, Hiroaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Okagawa, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Mishima, Ryuichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sato, Nobuhiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yuzurihara, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08151687.4 / 1 962 345

H01L 27/146 → (51) ***G02B 7/02***

H01L 27/15 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **1 970 961 B1**
G09G 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 08102599.1 (22) 14.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 FR 0701929
(54) • *Aktive Matrix eines organischen elektrolumineszenten Bildschirms*
• *Active matrix of an organic electroluminescent display*
• *Matrice active d'un écran électroluminescent organique*
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Kretz, Thierry, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
Lebrun, Hugues, 38500 Coublevie, FR
Chuiton, Elisabeth, 38420 Revel, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 27/32 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***H01L 29/12*** (11) **2 009 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017802.3 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.12.2008
(30) 23.02.2000 US 510802
(54) • *Supermolekulare Strukturen und Anordnungen aus solchen Strukturen*
• *Supermolecular structures and devices made from same*
• *Structures supramoléculaires et dispositifs les comprenant*
(73) Semiconductor Research Corporation, 1101 Slater Road, Suite 120, Durham, NC 27703, US
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Pullen Road, P.O. Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
(72) Herr, Daniel Joseph Christian, Chapel Hill NC 27514, US
Zhirnov, Victor Vladimirovich, Cary NC 27511, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01911082.4 / 1 258 041

H01L 29/417 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/45 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/8242***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 711 965 B1**
H01L 29/45 ***H01L 29/417***
H01L 29/786 ***H01L 29/66***
(25) En (26) En
(21) 05702743.5 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) IB 2005/050249 21.01.2005
(87) WO 2005/071753 2005/31 04.08.2005
(30) 24.01.2004 GB 0401579
(54) • *TRANSISTORHERSTELLUNG*
• *TRANSISTOR MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE TRANSISTOR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Shannon, J.M., Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
Glasse, Carl, Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
Brotherton, S.D., Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 868 247 B1**
H01L 21/336 ***H01L 29/423***
H01L 21/28 H01L 29/10
(25) It (26) En
(21) 06425396.6 (22) 13.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2007
(54) • *Hochfrequenz-MOS-Anordnung und Verfahren zur deren Herstellung*
• *High frequency MOS device and manufacturing process thereof*
• *Dispositif MOS à haute fréquence et sa méthode de fabrication*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Cascino, Salvatore, 95030 Gravina di Catania, IT
Nicotra, Maria Concetta, 95126 Catania, IT
Santangelo, Antonello, 95032 Belpasso, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/8242***

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 426 721 B1**
C09D 11/02 ***H01L 51/05***
C09D 11/10 H01L 51/10
(25) Ja (26) En
(21) 10769691.6 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057335 26.04.2010
(87) WO 2010/125993 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009107662
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES LICHTABSCHIRMUNGSFILMS FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LICHTABSCHIRMUNGSFILMS SOWIE ORGANISCHES TRANSISTORELEMENT MIT DEM LICHTABSCHIRMUNGSFILM*
• *INK COMPOSITION FOR FORMING LIGHT-SHIELDING FILM FOR ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT, METHOD FOR FORMING LIGHT-SHIELDING FILM, AND ORGANIC TRANSISTOR ELEMENT HAVING LIGHT-SHIELDING FILM*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR FORMER UN FILM D'ÉCRAN VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE POUR UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM D'ÉCRAN VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE ET ÉLÉMENT DE TRANSISTOR ORGANIQUE AYANT UN FILM D'ÉCRAN VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) ETORI Hideki, Chiba 285-8668, JP
ISOZUMI Hiroshi, Tokyo 174-8520, JP
KASAI Masanori, Tokyo 174-8520, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/94*** (11) **2 181 465 B1**
H01L 35/32 ***H01L 35/00***
(25) De (26) De
(21) 08802652.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/008200 26.09.2008
(87) WO 2009/052920 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 DE 102007050741
(54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *GENERATEUR THERMOELECTRIQUE*
(73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(72) BISGES, Michael, 93161 Sinzig, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 31/02 → (51) ***H04Q 9/00***

H01L 31/0224 → (51) ***B23K 26/06***

H01L 31/0256 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/52***

H01L 31/048 → (51) ***E04D 1/30***

H01L 31/052 → (51) ***C03B 23/025***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 208 238 B1**
H01L 31/0256 ***H01L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 08846509.1 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/082908 07.11.2008
(87) WO 2009/062117 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 986996 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE SOLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-COST SOLAR CELLS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *PILES SOLAIRES À FAIBLE COÛT ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE CES PILES*
(73) Sunpreme Inc., 615 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ASHOK, Sinha, Los Altos Hills CA 94022, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thamrs Middlesex, TW18 4PR, GB

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***H01L 33/58*** (11) **1 597 777 B1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 04714213.8 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) US 2004/005650 24.02.2004
(87) WO 2004/077580 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 US 451067 P
(54) • *WEISSLICHTQUELLE MIT LEUCHTDIODE UND LEUCHTSTOFFE und Herstellungsverfahren dafür*
• *COMPOSITE WHITE LIGHT SOURCE AND METHOD FOR FABRICATING*
• *SOURCE DE LUMIERE BLANCHE COMPOSITE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US
TARSA, Eric, Goleta, CA 93117, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10181251.9 / 2 262 006

(51) ***H01L 33/64*** (11) **2 209 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180830.3 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 29.12.2008 KR 20080135988
(54) • *Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device package*
• *Conditionnement de dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Geun Ho, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 35/00 → (51) ***H01L 29/94***

(51) ***H01L 35/30*** (11) **1 897 154 B1**
F01P 9/06
(25) En (26) En
(21) 06824765.9 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025330 28.06.2006
(87) WO 2007/032801 2007/12 22.03.2007
(30) 28.06.2005 US 694746 P
(54) • *THERMOELEKTRISCHER STROMGENERATOR FÜR UNTERSCHIEDLICHE THERMISCHE STROMQUELLEN*
• *THERMOELECTRIC POWER GENERATOR FOR VARIABLE THERMAL POWER SOURCE*
• *GENERATEUR THERMOELECTRIQUE POUR SOURCE D'ENERGIE THERMIQUE VARIABLE*
(73) BSST, LLC, 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706-2058, US
(72) BELL, Lon, E., Altadena, California 91001, US
CRANE, Douglas, Todd, Pasadena, California 91106, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 10188477.3 / 2 282 357

H01L 35/32 → (51) ***H01L 29/94***

(51) ***H01L 41/047*** (11) **1 854 158 B1**
H01L 41/22 ***B06B 1/06***
H01L 41/083
(25) En (26) En
(21) 05820704.4 (22) 08.12.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2007
(86) KR 2005/004190 08.12.2005
(87) WO 2006/090969 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 KR 20050014314
(54) • *MEHRSCHICHT-ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER ULTRASONIC TRANSDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Humanscan Co., Ltd., Sihwa-Apartment-type, Factory 3rd Fl. 302 672 Seonggok-dong, Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
(72) RHIM, Sung Min c/o Dongwon Apt. 102-501, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-765, KR
JUNG, Ho, Gwanak-gu, Seoul 151-762, KR
(74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 41/053*** (11) **1 992 021 B1**
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 07701470.2 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) AU 2007/000139 12.02.2007
(87) WO 2007/092991 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 AU 2006900683
(54) • *AKUSTISCHER NIEDERFREQUENZWANDLER FÜR EINE SONDE ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG*
• *A LOW FREQUENCY ACOUSTIC TRANSDUCER FOR A PROBE FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE BASSE FREQUENCE POUR SONDE D'ESSAIS NON DESTRUCTIFS*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) DICKINSON, Laurence, Clayton, South VIC 3169, AU
EDWARDS, Graeme, Berowra, New South Wales 2081, AU
BATTEN, Adam, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H01L 41/09*** (11) **1 901 362 B1**
H01L 41/187 ***H01L 41/22***
(25) Ja (26) En
(21) 06767588.4 (22) 29.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/312971 29.06.2006
(87) WO 2007/001044 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 JP 2005189326
15.11.2005 JP 2005330589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIEZOELEKTRISCHEN BZW. ELEKTROSTRIKTIONSELEMENTEN*
• *PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTION ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE/D'ÉLECTROSTRICTION*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) OHNISHI, Takao, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
WADA, Takashi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Tomohiro, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANI, Makoto, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01L 41/22*** (11) **2 383 810 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 11170194.2 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 15.10.2004 US 967012
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit einem piezoelektrischen Wandler*
• *Method of forming a device with a piezoelectric transducer*
• *Procédé de formation d'un dispositif comprenant un transducteur piézoélectrique*
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) Bibl, Andreas, Los Altos, CA 94024, US
Higginson, John, A., Santa Clara, CA 95051, US

Menzel, Christoph, New London, NH 03257, US
Hoisington, Paul, A., Norwich, VT 05055, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05806986.5 / 1 815 537

H01L 41/22 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/22 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01L 51/00*** ***G03F 1/00*** (11) **2 050 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 07801506.2 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/006884 03.08.2007
(87) WO 2008/017426 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES MEHRSCHICHTKÖRPERS SOWIE MEHRSCHICHTKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE MULTILAYER BODY, AND MULTILAYER BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN CORPS MULTICOUCHE ET CORPS MULTICOUCHE*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) SCHNEIDER, Gernot, CH-6340 Baar, CH
STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
HANSEN, Achim, CH-6300 Zug, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H01L 51/00 → (51) ***C07D 219/02***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 51/00*** (11) **1 459 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 02786206.9 (22) 24.12.2002
(84) DE GB NL
(43) 22.09.2004
(86) JP 2002/013469 24.12.2002
(87) WO 2003/056640 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391526
(54) • *TRANSISTOR UND ANZEIGEEINRICHTUNG MIT DEM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LEDIT TRANSISTOR*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MIZUSAKI, Masanobu, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
YAMAHARA, Motohiro, Nara-shi, Nara 631-0035, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 51/05 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 51/10*** (11) **2 005 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733583.4 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) GB 2007/050160 28.03.2007
(87) WO 2007/110671 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 GB 0606257
29.03.2006 GB 0606258
05.04.2006 GB 0606773
06.12.2006 GB 0624382
06.12.2006 GB 0624383
(54) • *TECHNIKEN ZUR BAUELEMENTEHERSTELLUNG MIT SELBSTAUSGERICHTETEN ELEKTRODEN*
• *TECHNIQUES FOR DEVICE FABRICATION WITH SELF-ALIGNED ELECTRODES*
• *TECHNIQUES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A ELECTRODES AUTO-ALIGNEES*
(73) PLASTIC LOGIC LIMITED, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FX, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) CAIN, Paul, A., Cambridge Cambridgeshire CB1 1DP, GB
NOH, Yong-Young, Yuseong-gu Daejeon, 305-509, KR
SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/52*** (11) **1 825 532 B1** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 05775148.9 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 29.08.2007
(86) JP 2005/015598 23.08.2005
(87) WO 2006/022401 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 JP 2004247954
22.03.2005 JP 2005081635
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTROLIMINESCENT DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KOYAMA, Tamami, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 096 690 B1**
H01L 51/54
(25) En (26) En
(21) 09002857.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048509
07.01.2009 JP 2009002059
(54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrichtung*
• *Organic electroluminescence device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
(72) Takeda, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Tobise, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Satou, Tasuku, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 241/42*** (11) **2 113 133 B1** ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 08711420.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2008/052593 08.02.2008
(87) WO 2008/102713 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 JP 2007040379
(54) • *LEUCHTELEMENT, LEUCHTBAUELEMENT, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND CHINOXALINDERIVAT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND QUINOXALINE DERIVATIVE*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DERIVE DE QUINOXALINE ASSOCIE*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) SUZUKI, Tsunenori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
SEO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
KAWAKAMI, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12008347.2 / 2 573 075

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 188 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801152.3 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) DE 2008/001329 12.08.2008
(87) WO 2009/033444 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 DE 102007043099
05.12.2007 DE 102007058453
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *RADIATION-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KRUMMACHER, Benjamin Claus, 93057 Regensburg, DE
SCHINDLER, Florian, 83278 Traunstein, DE
KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **2 326 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000008.0 (22) 14.01.2004
(84) DE FI FR GB NL

(43) 25.05.2011
(30) 24.01.2003 JP 2003016409
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung und elektrische Vorrichtung mit solch einer lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Electronic book*
• *Dispositif électroluminescent, son procédé de fabrication et appareil électrique doté d'un tel dispositif électroluminescent*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Fujii, T., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, S., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04702075.5 / 1 589 785

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/52 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***H01L 51/56*** (11) **1 850 368 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06713261.3 (22) 08.02.2006
(84) DE
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/302118 08.02.2006
(87) WO 2006/087945 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 JP 2005037902
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZIERENDES BAUELEMENT*
• *FILM FORMING COMPOSITION AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) NAGAYAMA, Kenichi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 3502201, JP
OGATA, Tomoyuki, Mitsubishi Chem. G. Science Tech., Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
IIDA, Koichiro, Mitsubishi Chem. G. Science Techn., Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/34*** (11) **2 299 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164550.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 01.09.2009 US 238965 P
17.05.2010 US 781656
(54) • *Zellendeckelanordnung für eine wiederaufladbare Batterie*
• *Cap assembly for a rechargeable battery*
• *Ensemble couvercle pour une batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongsedong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sam, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyo-Seob, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Bae, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Byung-Kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde, Klaus W., Anwaltskanzlei Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/12*** (11) **2 332 196 B1** ***H01M 10/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09782407.2 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061219 31.08.2009
(87) WO 2010/023316 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 EP 08163436
(54) • *BATTERIEABDECKUNG*
• *BATTERY COVER*
• *COUVERCLE POUR BATTERIE*
(73) Accumalux S.A., Allée de la Poudrerie, 1899 Kockelscheuer, LU
(72) FLAMENT, Michel, L-5770 Weiler-la-Tour, LU
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42*** (11) **2 403 031 B1** ***H01M 2/20*** ***H01R 9/00*** ***H01M 2/22***
(25) En (26) En
(21) 11006292.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 24.12.2009 JP 2009291972
29.01.2010 JP 2010019529
31.03.2010 JP 2010084269
24.06.2010 JP 2010144261
(54) • *Batteriepack mit Ladeanschluss*
• *Battery pack with charging connector*
• *Pack d'accumulateurs avec connecteur de charge*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yamagami, Sadao, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Yoneda, Haruhiko, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Miyamae, Ichiro, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Kawabata, Katsuhiko, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Fukumori, Jyunichi, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 10015975.5 / 2 343 752

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/26*** (11) **2 325 924 B1** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 10189339.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104307
(54) • *Sekundärbatterie mit Kurzschlussvorrichtung*
• *Secondary battery comprising a short circuit inducing member*
• *Batterie secondaire comprenant un élément provoquant un court-circuit*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongsedong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Soo-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Shim, Heung-Taek, Gyeonggi-do, KR
Han, Min-Yeol, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/16 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/06*** (11) **2 132 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734346.3 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) DE 2008/000372 03.03.2008
(87) WO 2008/106945 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 DE 102007011390
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE
KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** (11) **1 879 249 B1** ***H01M 4/92***
(25) Ja (26) En
(21) 06732508.4 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) JP 2006/309356 28.04.2006
(87) WO 2006/118346 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005132957
(54) • *HYDROPHOBE KATALYSATORSCHICHT FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROPHOBIC CATALYST LAYER FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, SOLID POLYMER FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COUCHE CATALYTIQUE HYDROPHOBE POUR PILE A COMBUSTIBLE DE POLY-*

MERE SOLIDE, PROCEDE POUR LA PRODUIRE, PILE A COMBUSTIBLE DE POLYMERE SOLIDE ET PROCEDE POUR LA FABRIQUER

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 146-8501, JP
MIYAZAKI, Kazuya, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02*** (11) **1 944 819 B1** ***H01M 4/96*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 06822667.9 (22) 31.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(86) JP 2006/321738 31.10.2006
(87) WO 2007/052650 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005316489
31.05.2006 JP 2006151710
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE ELECTRODE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TANUMA, Toshihiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 087 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 07807920.9 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/002704 04.06.2007
(87) WO 2008/047989 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 KR 20060100502
22.01.2007 KR 20070006475
(54) • *METALLSEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND DIESEN ENTHALTENDER BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *METAL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND FUEL CELL STACK HAVING THE SAME*
• *SÉPARATEUR MÉTALLIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE MUNI D'UN TEL SÉPARATEUR*
(73) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-040, KR
(72) JEON, Yoo-Taek, Yongin-shi Gyeonggi-do 446-911, KR
KIM, Ki-Jung, Yongin-shi Gyeonggi-do 448-160, KR
LEE, Jong-Chan, Anseong-shi Gyeonggi-do 456-340, KR
JEONG, Yeon-Soo, Yongin-shi Gyeonggi-do 446-914, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 12188578.4 / 2 573 851

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/12***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **2 226 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250278.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 17.02.2009 US 153230 P
16.12.2009 US 639948
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Seong-Kee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Joung, Young-Soo, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-Kurn, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Hye-Jung, Gyeonggi-do, KR
Song, In-Seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** ***H01M 16/00*** ***H01M 10/50*** (11) **2 308 121 B1** ***H01M 10/39*** ***H01M 8/10***
(25) De (26) De
(21) 09779460.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/055771 13.05.2009
(87) WO 2010/003719 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 102008040211
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UN SYSTÈME DE CELLULES À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE CELLULES À COMBUSTIBLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAHL, Florian, 97816 Lohr, DE
KOENIGSMANN, Martin Holger, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 357 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150971.7 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010005931
10.12.2010 JP 2010276306
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Fuel cell device*
• *Dispositif de pile à combustible*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Matsumoto, Yuji, Saitama 351-0193, JP
Shirasaka, Takuya, Saitama 351-0193, JP
Miyata, Koichiro, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/06*** ***B01J 23/83*** ***C01B 3/48*** ***B01J 23/888*** ***B01J 37/02*** ***C01B 3/40*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12*** (11) **1 488 472 B1** ***C01B 3/38*** ***H01M 8/22*** ***B01J 23/889*** ***C01B 3/32*** ***B01J 23/883*** ***H01M 4/90***
(25) En (26) En
(21) 03706129.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) AU 2003/000264 03.03.2003
(87) WO 2003/075388 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 AU PS087502
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE*
(73) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
(72) AHMED, Khaliq, Rowville, Victoria 3178, AU
GOBLE, Dean, Andrew, Chadstone Victoria 3148, AU
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/92*** (11) **1 624 514 B1** ***H01M 4/90***
(25) Ja (26) En
(21) 04732200.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) JP 2004/006603 11.05.2004
(87) WO 2004/102713 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135487
(54) • *MEMBRANELEKTRODENKOMPLEX UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE ELECTRODE COMPLEX AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL USING IT*
• *COMPLEXE ELECTRODE-MEMBRANE ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE L'UTILISANT*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KONO, Shunji, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP
KIDAI, Masayuki, Kusatsu-shi, Shiga 5250034, JP
UETE, Takao, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/12*** ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **1 624 521 B1** ***H01M 4/88***
(25) Ja (26) En
(21) 04724719.2 (22) 31.03.2004
(84) DE
(43) 08.02.2006
(86) JP 2004/004595 31.03.2004
(87) WO 2004/088783 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094513
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENMODULS*
• *METHOD FOR FABRICATING SOLID OXIDE FUEL CELL MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PILES COMBUSTIBLE OXYDES SOLIDES*
(73) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) MATSUZAKI, Yoshio, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
FUJITA, Kenjiro, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
SAKURAI, Teruhiro, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
OGASAWARA, Kei, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
(74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 8/22 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **1 889 319 B1** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 06770874.3 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019781 18.05.2006
(87) WO 2006/125218 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 682187 P
10.04.2006 US 402162
(54) • *HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND IHRE TERMISCHE, REAKTIONS- UND SICHERHEITSVERWALTUNG*
• *HIGH TEMPERATURE FUEL CELL APPARATUS AND ITS THERMAL, REACTANT AND SAFETY MANAGEMENT*
• *APPAREIL A PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDES*
(73) Lilliputian Systems, Inc., 36 Jonspin Road, Wilmington MA 01887, US
(72) SCHAEVITZ, Samuel, B., Concord, MA 01742, US
FRANZ, Aleksander, Winchester, MA 01890, US
BARTON, Roger, W., Grand Marais, MN 55604, US
LUDWISZEWSKI, Alan, Andover, MA 01810, US
(74) Kelly, Madeleine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/12***

(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/058*** H01M 10/052 H01M 10/52 (11) **2 115 806 B1** H01M 2/12 H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 08712502.7 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) KR 2008/000866 14.02.2008
(87) WO 2008/100091 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 KR 20070016614
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *PROCESS FOR THE FABRICATION OF A LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
(72) MIN, Jae Yun, Daejeon 302-280, KR
OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Eun Joo, Seoul 156-725, KR
KO, Tae Kon, Chungcheongnam-do 330-830, KR
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/36 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 2/40*** ***H01M 2/34*** ***H01M 8/20*** (11) **2 320 498 B1** ***H01M 12/08*** ***H01M 10/36*** ***H01M 8/18***
(25) En (26) En
(21) 11155016.6 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 28.01.2005 US 648156 P
(54) • *Flussbatterie mit Neutralisation des elektrischen Potenzials*
• *Flow battery with electric potential neutralization*
• *Batterie à flux avec neutralisation de potentiel électrique*
(73) Premium Power Corporation, 30 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Darcy, Dennis, Tyngsboro, MA 01879, US
Colello, Gary M., North Andover, MA 01845, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
(62) 06719813.5 / 1 846 965

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01P 5/18*** (11) **2 043 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 07291176.1 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(54) • *Richtungskoppler und Verfahren dafür*
• *A directional coupler and a method thereof*
• *Coupleur directionnel et son procédé*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Jeppesen, Poul, 201613 Songjiang Industrial Zone Shanghai, CN
Riisberg, Alexander, 3400 Hillerød, DK
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 9/16*** ***H01Q 9/28*** (11) **1 307 942 B1** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/26***
(25) En (26) En
(21) 01948185.2 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) SE 2001/001600 10.07.2001
(87) WO 2002/005380 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 SE 0002599
20.12.2000 SE 0004724
(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTENNE*
(73) AMC Centurion AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE
(72) RUTFORS, Tomas, S-192 53 Sollentuna, SE
BRAUN, Christian, S-113 21 Stockholm, SE
FALK N, Henrik, S-181 43 Lidingö, SE
H KANSSON, Lennart, S-186 97 Brottby, SE
DONGHUI, Liu, S-183 79 Täby, SE
THORNELL-PERS, Anders, S-184 70 kersberga, SE
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 21/08*** (11) **2 274 794 B1** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 9/14*** ***H01Q 21/29***
(25) En (26) En
(21) 09723842.2 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/050296 26.03.2009
(87) WO 2009/118565 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 GB 0805393
(54) • *MODIFIZIERTE RAHMENANTENNE*
• *MODIFIED LOOP ANTENNA*
• *ANTENNE BOUCLE MODIFIÉE*
(73) DockOn AG, Siriusstrasse 10, 8044 Zürich, CH
(72) BROWN, Forrest James, Carson City Nevada 89701, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 23/00***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 13/20*** ***H04B 1/10*** (11) **2 165 386 B1** ***B61L 3/22*** ***H04B 5/00***
(25) De (26) De

(21) 08758751.5 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004161 26.05.2008
(87) WO 2008/151715 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 DE 102007027350
(54) • *ANLAGE*
• *SYSTEM*
• *SYSTÈME*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÖPFER, Claus, 69168 Wiesloch, DE
BLAU, Kurt, 95615 Judenbach/Neuenbau, DE
STOCKENBERGER, Ulrich, 76694 Forst, DE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/40*** (11) **2 214 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152162.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 US 362581
(54) • *Verbundstoffradom und strahlende Struktur*
• *Composite radome and radiator structure*
• *Radome composite et structure d'antenne*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Harokopus, William P., McKinney, TX 75070, US
Miller, Darrell W., Allen, TX 75002-5022, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01Q 3/44 → (51) ***H01Q 19/28***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/14 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/20 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 19/28*** ***H01Q 3/44*** (11) **2 178 163 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07790348.2 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2007/000860 09.08.2007
(87) WO 2009/019740 2009/07 12.02.2009
(54) • *VARIABLE RICHTANTENNE*
• *VARIABLE DIRECTIONAL ANTENNA*
• *ANTENNE DIRECTIONNELLE VARIABLE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HONDA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
IDA, Ichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 21/24*** ***H04B 7/10*** (11) **1 325 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976976.9 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) SE 2001/002236 12.10.2001
(87) WO 2002/032013 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687913
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG IN EINER BASISSTATION EINER MEHRSTRAHLANTENNE OHNE DUPLEX-FILTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MULTI-BEAM ANTENNA WITHOUT DUPLEX FILTERS WITHIN A BASE STATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'INSTALLATION D'UNE ANTENNE MULTFAISCEAU SANS FILTRES DOUBLES DANS UNE STATION DE BASE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANNISSON, Björn, S-434 31 Kungsbacka, SE
ÖSTMAN, Thomas, S-163 61 Spanga, SE
HAGERMAN, Bo, S-116 21 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 23/00***

H01Q 21/29 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 23/00*** ***H01Q 21/28*** (11) **1 839 370 B1** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 06709565.3 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) GB 2006/000213 20.01.2006
(87) WO 2006/077430 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 GB 0501170
(54) • *INTEGRIERTE ZWEIMODULANTENNE UND RADIO*
• *A TWO-MODULE INTEGRATED ANTENNA AND RADIO*
• *ANTENNE ET RADIO INTEGREES A DEUX MODULES*
(73) ANTENOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
(72) SAARIO, Seppo, Cambridge CB5 9AR, GB
IDE, Jonathan, Cambridge CB5 9AR, GB
KINGSLEY, Simon, Philip, Cambridge CB5 9AR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***H01R 4/04*** ***H01R 4/64*** ***A61N 1/04*** ***H01R 13/62*** (11) **1 595 314 B1** ***H01R 11/11*** ***A61B 18/16***
(25) En (26) En
(21) 04710258.7 (22) 11.02.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004196 11.02.2004
(87) WO 2004/074854 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 US 369896
(54) • *Rückelektrodenkabelverbinder*
• *RETURN PAD CABLE CONNECTOR*
• *Connecteur pour câble d'électrode de retour*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) EHR, Chris, J., Longmont, CO 80503, US
SARTOR, Joe, D., Longmont, CO 80504-7326, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01R 4/36*** ***H01R 43/00*** (11) **2 400 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170795.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 AU 2010902786
(54) • *Kabelanschlusssystem*
• *Cable connection system*
• *Système de connexion de câble*
(73) Legend Corporate Services Pty Ltd., 1 Butler Drive, Hendon SA 5014, AU
(72) Ogden, Bruce James, Menai, New South Wales 2234, AU
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 9/24*** (11) **2 316 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778168.6 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/006237 27.08.2009
(87) WO 2010/022955 2010/09 04.03.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009014397
27.08.2008 DE 102008039868
(54) • *Elektrische Anschlussklemme*
• *Electrical terminal*
• *Borne de raccordement électrique*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHAFMEISTER, Arndt, 32657 Lemgo, DE
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 4/64 → (51) ***H01R 4/04***

H01R 9/00 → (51) ***H01M 2/04***

H01R 9/24 → (51) ***H01H 71/08***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 11/11*** H01R 13/26 (11) **2 230 725 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10156497.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 FR 0901289
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*
• *Electrical connection device*
• *Dispositif de connexion électrique*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière

- BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) Tellier, Laurent, 75116 Paris, FR
De Souza, Stéphane, 78220 Viroflay, FR
Vaskovsky, Roman, 460 08 Liberec, CZ
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

H01R 11/11 → (51) ***H01R 4/04***

(51) ***H01R 12/00*** (11) **1 506 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726759.8 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/014710 09.05.2003
(87) WO 2003/100909 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155819
(54) • *ELEKTRISCHER STROMVERBINDER*
• *ELECTRICAL POWER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(73) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
(72) MINICH, Steven, E., York, PA 17402, US
KOLIVOSKI, Christopher, J., York, PA 17404, US
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***H01R 12/58*** ***H01R 13/518*** (11) **2 122 767 B1** ***H01R 13/514***
(25) En (26) En
(21) 07862316.2 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/024552 29.11.2007
(87) WO 2008/088462 2008/30 24.07.2008
(30) 19.12.2006 US 870791 P
19.12.2006 US 870793 P
19.12.2006 US 870796 P
23.03.2007 US 726936
(54) • *BACKPLANE-VERBINDER*
• *BACKPLANE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE PANNEAU ARRIERE*
(73) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
(72) MINICH, Steven, York, Pennsylvania 17402, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/11*** ***H01R 13/28*** (11) **2 169 775 B1** ***H01R 12/71***
(25) De (26) De
(21) 09011641.9 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 DE 102008048731
(54) • *Symmetrischer elektrischer Kontakt*
• *Symmetrical electric contact*
• *Contact symétrique électrique*
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Genau, Melanie, 32312 Lübbecke, DE
Havermann, Gert, 49134 Wallenhorst, DE
Breitfeld, Hubert, 32369 Rahden, DE
Baumert, Stefan, 31718 Pollhagen, DE

H01R 13/28 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/518 → (51) ***H01R 12/58***

(51) ***H01R 13/52*** ***H05K 5/00*** (11) **1 605 554 B1** ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 04026833.6 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 08.06.2004 EP 04013514
(54) • *Elektrische Verbindungsbox für photovoltaische oder Solarplatten*
• *Electrical connection box for photovoltaic or solar plates*
• *Boîte de connexion électrique pour plaquette photovoltaique ou solaire*
(73) EUROPA TECNOSOLAR, S.L., C/BIELORRUSIA 3, Nave 24, 29004 MALAGA, ES
(72) Dominguez, José Manuel Vera, Ardales, Malaga 29550, ES
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

H01R 13/62 → (51) ***H01R 4/04***

H01R 13/639 → (51) ***B43K 29/08***

(51) ***H01R 13/64*** ***H01R 35/04*** ***H01R 13/658*** H01R 13/58 H01R 13/66 (11) **2 178 179 B1** ***H01R 24/00*** ***H01R 13/646*** H01R 13/642
(25) En (26) En
(21) 10150216.9 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 26.02.2008 CN 200810006325
(54) • *USB-Steckverbinder und USB-Gerät*
• *USB connector and USB device*
• *Connecteur USB et dispositif USB*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Menglong, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Bin, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
(60) 11154365.8 / 2 315 323
11187985.4 / 2 416 456
(62) 09153153.3 / 2 096 724

H01R 13/646 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 13/658 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 24/00 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 25/00 → (51) ***G06F 1/16***

H01R 25/14 → (51) ***F21V 15/015***

H01R 25/16 → (51) ***F21V 15/015***

H01R 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 35/04 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 35/04 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***H01R 39/38*** ***H02K 23/02*** (11) **2 277 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 09742112.7 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055517 07.05.2009
(87) WO 2009/135894 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008001699
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MINDESTENS ZWEI PAAR KOHLEBÜRSTEN*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING AT LEAST TWO PAIRS OF CARBON BRUSHES*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX PAIRES DE BALAIS DE CHARBON*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE
GERSCHWITZ, Walter, 71297 Moensheim, DE

H01R 43/00 → (51) ***H01R 4/36***

H01S 3/06 → (51) ***G02F 1/35***

H01S 3/10 → (51) ***G02F 1/35***

H01S 5/12 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***H01T 13/39*** ***H01T 21/02*** (11) **1 929 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815357.6 (22) 26.09.2006
(84) DE FR IT
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037290 26.09.2006
(87) WO 2007/041068 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 721821 P
25.09.2006 US 534718
(54) • *ZÜNDKERZE MIT GELÖTETEM FLÜGEL AUF DER ELEKTRODE*
• *SPARK PLUG WITH WELDED SLEEVE ON ELECTRODE*
• *BOUGIE AVEC GAINE SOUDEE SUR ELECTRODE*
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) HAVARD, Karina, Toledo, OH 43615, US
FREEMAN, Robert, Monclova, OH 43542, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01T 21/02 → (51) ***H01T 13/39***

(51) ***H02B 7/06*** (11) **1 978 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104347.5 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(54) • *Wartungsfreie kompakte Unterstation*
• *Maintenace-free compact substation*
• *Sous-station compacte sans entretien*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Thrue, Carsten, 8740, Brædstrup, DK
Kopczynski, Bartosz, PL-04-148, Warsaw, PL
Wilniewczyc, Mariusz, PL-05-077, Warszawa, PL

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, ABB Technology AG Legal Affairs and Compliance, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***H02G 3/08*** ***B60R 16/023*** (11) **2 267 855 B1** ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 10165961.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009148172
(54) • *Untergliederter elektrischer Verteilerkasten*
• *Partitioned electrical junction box*
• *Boîte de dérivation électrique cloisonnée*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Nakayama, Makoto, Shizuoka 437-1414, JP
Tsubouchi, Tatsuya, Shizuoka 437-1414, JP
Sakurai, Hiroshi, Shizuoka 437-1414, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02G 3/08 → (51) ***H05K 5/00***

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 240 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 09707336.5 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) DE 2009/000166 03.02.2009
(87) WO 2009/097845 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 DE 102008008164
22.08.2008 DE 102008039383
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES INSTALLATIONSKASTENS IN EINER ÖFFNUNG IN EINER WANDSCHALE*
• *DEVICE FOR SECURING AN INSTALLATION BOX TO AN OPENING IN A WALL SHELL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BOITE D'INSTALLATION ELECTRIQUE DANS UN ORIFICE MENAGE DANS UNE PAROI MURALE*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) THEUER, Markus, 66131 Saarbrücken, DE
PRAT, Julio, Milà, E-08402 Granollers, ES
NÚNEZ, Sergi, Tornos, E-08520 Les Franqueses del Vallès, ES
(74) Bernhardt, Winfrid, et al, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

H02G 3/12 → (51) ***H05K 5/00***

---

(51) ***H02H 7/085*** ***B60J 5/06*** (11) **1 319 264 B1** ***E05F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 01969281.3 (22) 08.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003450 08.09.2001
(87) WO 2002/023691 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045341
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER FAHRZEUGNEIGUNG BEI BETÄTIGUNG VON SCHLIESSTEILSYSTEMEN AN KRAFTAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR MAKING ALLOWANCE FOR THE VEHICLE ATTITUDE ON OPERATING CLOSING PIECE SYSTEMS ON MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE DE PRISE EN CONSIDERATION DE L'INCLINAISON D'UN VEHICULE LORS DE L'ACTIONNEMENT DE SOUS-SYSTEMES DE FERMETURE EQUIPANT DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DALAKURAS, Lambros, 75217 Birkenfeld, DE
BREUNIG, Volker, 71254 Ditzingen, DE
SCHMIDT, Frank, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***H02H 7/085*** (11) **2 044 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 07765502.5 (22) 19.06.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056094 19.06.2007
(87) WO 2008/009531 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 DE 102006033022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN EINKLEMMEN BEI EINEM MOTORBETRIEBENEN SCHLIESSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION AGAINST JAMMING IN A MOTOR-DRIVEN LOCKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COINCEMENT SUR UN SYSTÈME DE FERMETURE À MOTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMM, Hubert, 77876 Kappelrodeck, DE

---

(51) ***H02H 7/122*** ***H04N 5/63*** (11) **2 273 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101539.8 (22) 16.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2011
(30) 30.12.1999 DE 19964049
(54) • *Schutzschaltung für Stromversorgungseinheit und entsprechende Stromversorgungseinheit*
• *Protection circuit for a power supply unit and respective power supply unit*
• *Circuit de protection pour unité d'alimentation et unité d'alimentation correspondante*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kizmann, Eugen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Louvel, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
Koegel, Reinhard, 78086 Brigachtal, DE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(62) 00127637.7 / 1 113 557

---

(51) ***H02J 3/18*** ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04*** (11) **2 256 341 B1** ***H02P 9/00*** ***F03D 7/02***
(25) Es (26) En
(21) 09703722.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) ES 2009/000023 19.01.2009
(87) WO 2009/092834 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 ES 200800142
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDFARM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND FARM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN*
(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) ALONSO SADABA, Oscar, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
ARLABAN GABEIRAS, Teresa, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
ROYO GARCIA, Ricardo, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
NUÑEZ POLO, Miguel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 7/00 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 7/10*** (11) **1 255 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009198.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 04.05.2001 EP 01810440
(54) • *Elektrische Machine mit Dauermagneten*
• *Permanent magnet electric machine*
• *Machine électrique à aimants permanents*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Almada, Enrique, 6012 Obernau, CH

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 297 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777114.1 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/005033 10.07.2009
(87) WO 2010/006737 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 DE 102008032844
(54) • *PERMANENTMAGNETISCHER ROTOR*
• *PERMANENT-MAGNETIC ROTOR*
• *ROTOR À MAGNÉTISME PERMANENT*
(73) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) AMRHEIN, Wolfgang, A-4100 Ottensheim, AT
DE LA HAYE, Ralf, 33604 Bielefeld, DE
SILBER, Siegfried, A-4202 Kirchschlag, AT
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***H02K 1/28*** ***H02K 5/24*** ***B60K 6/485*** (11) **1 885 046 B1** ***B60K 6/40*** ***B60K 6/26***
(25) Ja (26) En
(21) 06746155.8 (22) 09.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008
(86) JP 2006/309324 09.05.2006
(87) WO 2006/121045 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 JP 2005137808
(54) • *AN EINEM MOTOR ANGEBRACHTER GENERATOR/MOTOR*
• *GENERATOR/MOTOR MOUNTED ON ENGINE*
• *GENERATEUR/MOTEUR MONTE SUR UN GROUPE MOTEUR*
(73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) CHIBA, Teiichirou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 13155261.4

H02K 1/28 → (51) ***B23P 11/00***

(51) ***H02K 3/487*** (11) **1 768 230 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04747509.0 (22) 14.07.2004
(84) DE FR
(43) 28.03.2007
(86) JP 2004/010043 14.07.2004
(87) WO 2006/006242 2006/03 19.01.2006
(54) • *Stator für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Stator for rotating electric machine*
• *Stator pour machine électrique rotative*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kazunori c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
OHNISHI, Yukiyoshi c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 5/14*** (11) **1 843 452 B1**
H02K 23/18
(25) De (26) De
(21) 07105098.3 (22) 28.03.2007
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.10.2007
(30) 06.04.2006 DE 102006000161
(54) • *Kohlehaltervorrichtung*
• *Brush holder device*
• *Dispositif de porte-balai*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Dorner, Stefan, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***H02K 5/173*** (11) **2 410 638 B1**
H02K 7/00
(25) De (26) De
(21) 10170549.9 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Kfz-Aggregat-Elektromotor*
• *Electric motor for auxiliary unit in a motor vehicle*
• *Moteur électrique pour un agrégat auxiliaire d`un véhicule automobile*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Lindner, Enrico, 09322 Penig, DE
Zill, Mathias, 09629 Neukirchen, DE
Rathke, Ronald, 04720 Döbeln, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02K 5/24*** (11) **1 678 808 B1**
F16F 7/10
(25) De (26) De
(21) 04765545.1 (22) 23.09.2004
(84) DE FR
(43) 12.07.2006
(86) EP 2004/010689 23.09.2004
(87) WO 2005/034311 2005/15 14.04.2005
(30) 29.09.2003 DE 10345605
(54) • *Verfahren zur Änderung des Schwingungsverhaltens eines Maschinensystems*
• *Method for altering the vibration characteristics of a motor system*
• *Procédé permettant de modifier le comportement de vibration d'un système moteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WERNER, Ulrich, 91088 Bubenreuth, DE

H02K 5/24 → (51) ***H02K 1/28***

H02K 7/00 → (51) ***H02K 5/173***

H02K 7/10 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 306 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 09171973.2 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(54) • *Stator-Anordnung für einen Elektromotor*
• *Stator assembly for an electric motor*
• *Arrangement de stator pour un moteur électrique*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Ströbel, Othmar, 74575 Schrozberg, DE
Best, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 15/02 → (51) ***B23P 11/00***

---

(51) ***H02K 23/02*** (11) **2 186 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760654.7 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/057082 06.06.2008
(87) WO 2009/015930 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 DE 102007036253
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT IN NUTEN ANGEORDNETEN LEITERSCHLEIFEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING CONDUCTOR LOOPS ARRANGED INSIDE GROOVES, AND METHOD FOR OPERATING SAID ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES BOUCLES CONDUCTRICES DISPOSÉES DANS DES RAINURES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FABER, Thomas, 76744 Woerth-Maximiliansau, DE
ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE

H02K 23/02 → (51) ***H01R 39/38***

H02K 23/18 → (51) ***H02K 5/14***

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 452 423 B1**
H02M 3/158
(25) Fr (26) Fr
(21) 10729899.4 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059814 08.07.2010
(87) WO 2011/003975 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 FR 0903429
(54) • *NEUARTIGER AUFBAU EINES KOMPENSATORS FÜR LEISTUNSGFAKTOREN UND HARMONISCHE SCHWINGUNGEN FÜR EIN STTROMVERTEILUNGSNETZ*
• *NOVEL ARCHITECTURE OF A COMPENSATOR FOR POWER FACTORS AND HARMONICS FOR A POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *NOUVELLE ARCHITECTURE DE COMPENSATEUR DES FACTEURS DE PUISSANCE ET D'HARMONIQUES POUR RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) THOMAS, Philippe, F-29217 Plougonvelin, FR
LE BAS, Philippe, F-29200 Brest, FR
CUSSAC, Philippe, F-81000 Albi, FR
FOCH, Henri, F-31650 St Orens de Gameville, FR
FERRER, Didier, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
LACOSTE, Aymeric, F-31300 Toulouse, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 304 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 09770817.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/048016 19.06.2009
(87) WO 2009/158283 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 145807
(54) • *HYSTERESE-ABWÄRTSWANDLER MIT DYNAMISCHEN GRENZWERTEN*
• *HYSTERETIC BUCK CONVERTER HAVING DYNAMIC THRESHOLDS*
• *CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION À HYSTÉRÉSIS, À SEUILS DYNAMIQUES*
(73) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, US
DING, Lei, Plano, TX 75093, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **1 971 019 B1**
H02M 7/5395 ***H02M 7/5387***
(25) De (26) De
(21) 08001035.8 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 13.03.2007 EP 07005140
(54) • *Schaltungsvorrichtung zum transformatorlosen Umwandeln einer Gleichspannung in eine Wechselspannung mittels zweier DC/DC Wandler und einem AC/DC Wandler*
• *Switching device for transformerless conversion of an electric direct current into an AC voltage with two DC/DC converters and a DC/AC converter*
• *Circuit destiné à la transformation sans transformateur d'une tension continue électrique en une tension alternative avec deux convertisseurs de courant continu et un onduleur*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Mallwitz, Regine, Dr., 34131 Kassel, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/20***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 7/5395 → (51) ***H02M 3/158***

H02N 1/00 → (51) ***C08L 101/02***

H02N 2/18 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***H02P 6/08*** ***H02P 6/24*** ***H02P 29/00*** (11) **1 775 830 B1** ***H02P 25/02***
(25) De (26) De
(21) 06019525.2 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(30) 14.10.2005 DE 102005049114
(54) • *Verfahren zur Verteilung von Strom auf die Stromrichterventile für einen Synchronstellantrieb in Endlage*
• *Method for distributig current on converter valves for a synchronous servo drive in final position*
• *Méthode de distribution du courant dans les interrupteurs d'un convertisseur pour un servomoteur synchrone en positon finale*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Schön, Wolfgang, 88085 Langenargen, DE
Ketteler, Karl-Hermann, 88677 Markdorf, DE
Muschel, Allan, 88045 Friedrichshafen, DE
Fuessl, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
Kett, Jürgen, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Zietlow, Karl-Peter, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

H02P 6/24 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 9/00 → (51) ***H02J 3/18***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 29/00 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***H03F 1/30*** ***H03F 3/187*** ***H03F 3/45*** ***H03F 1/34*** (11) **2 418 768 B1** ***H03F 3/213*** ***H03H 11/12***
(25) En (26) En
(21) 10172369.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Integrierter Verstärker zum Ansteuern von akustischen Wandlern*
• *Integrated amplifier for driving acoustic transducers*
• *Amplificateur intégré de commande de transducteurs acoustiques*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Nicollini, Germano, I-29100, PIACENZA, IT
Guanziroli, Federico, I-20030, Lentate sul Seveso, MONZA E BRIANZA, IT
Orio, Massimo, I-20052, MONZA E BRIANZA, IT
Pinna, Carlo, I-20134, MILANO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/189*** (11) **2 068 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163750.6 (22) 05.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 JP 2007313223
(54) • *Verstärkungsvorrichtung zur Verzerrungskompensation und Verfahren zur Verzerrungskompensation*
• *Distortion-compensation amplification apparatus and distortion compensation method*
• *Appareil d'amplification de distorsion-compensation et procédé de compensation de distorsion*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shako, Hideharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohba, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Holtby, Christopher Lawrence, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/34 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/187 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/213 → (51) ***H03F 1/30***

(51) ***H03F 3/45*** (11) **2 341 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180680.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Antriebsverstärker für kapazitive Lasten*
• *Capacitive load driving amplifier*
• *Amplificateur de commande de charge capacitive*
(73) STMicroelectronics Design and Application S.R.O., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8, CZ
(72) Murin, Peter, 98701 Poltar, CZ
Folk, Tomas, 397 01 Pisek, CZ
Panus, Pavel, Praha 4, CZ
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/45 → (51) ***H03G 1/00***

(51) ***H03G 1/00*** ***H03F 3/45*** (11) **1 892 829 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06783082.8 (22) 28.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/316853 28.08.2006
(87) WO 2007/026639 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005251155
(54) • *VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND WECHSELSTROMNETZTEIL DAMIT*
• *VARIABLE GAIN AMPLIFIER AND AC POWER SUPPLY DEVICE USING THE SAME*
• *AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE ET DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CA L'UTILISANT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAMURA, Masafumi c/o Matsushita Electr.Ind., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 938 452 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06793082.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/065838 30.08.2006
(87) WO 2007/025996 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 FR 0508877
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN VON ZWEISPITZEN-LEISTUNGSPEGELN FÜR EINEN VERSTÄRKER IM GEPULSTEN MODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TWO PEAK POWER LEVELS FOR A AMPLIFIER IN PULSED MODE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE 2 NIVEAUX DE PUISSANCE CRETE POUR UN AMPLIFICATEUR EN MODE IMPULSIONNEL*
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
(72) LETEMPLIER, Alain, F-53100 Mayenne, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 202 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252574.0 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332031
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung, Signalverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Signal processing apparatus, signal processing method and program*
• *Appareil de traitement de signaux, procédé de traitement de signaux et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Watanabe, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
Fujita, Noriaki, Tokyo 108-0075, JP
Matsumoto, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03G 3/32 → (51) ***H04M 19/04***

H03G 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

H03H 9/05 → (51) ***H03H 9/10***

(51) ***H03H 9/10*** ***H03H 9/215*** (11) **1 692 761 B1** ***H03H 9/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04797910.9 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/012949 16.11.2004
(87) WO 2005/055422 2005/24 16.06.2005
(30) 25.11.2003 EP 03027066
(54) • *EIN ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINEM RESONATORELEMENT IN EINEM HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN GEHÄUSE*
• *ELECTRONIC COMPONENT HAVING A RESONATOR ELEMENT IN A HERMETICALLY CLOSED CASE*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE AYANT UN ELEMENT RESONATEUR DANS UN BOITIER HERMETIQUEMENT FERME*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) DALLA PIAZZA, Silvio, CH-2610 St-Imier, CH
LUETHI, Thomas, CH-2540 Grenchen, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03H 9/215 → (51) ***H03H 9/10***

H03H 11/12 → (51) ***H03F 1/30***

H03K 3/00 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H03K 3/037*** (11) **2 424 110 B1**
H03K 19/003 ***G06F 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11178422.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056759
(54) • *Sicherung eines Speicherelements für Binärdaten, Kontrollregister und eine Chipkarte*
• *Securisation of an element for storing binary data, check register and a smart card*
• *Sécurisation d'un élément de mémorisation d'une donnée binaire, registre de contrôle et d'une carte à puce*
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Morin, Nicolas, 33400 Talence, FR
Thiebeauld de la Croue, Hugues, 33600 Pessac, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H03K 17/0814*** (11) **2 229 730 B1**
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 07849357.4 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) IB 2007/054949 06.12.2007
(87) WO 2009/071965 2009/24 11.06.2009
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND APPARATUS INCLUDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) ROTH, Andreas, 85386 Guenzenhausen, DE
BODE, Hubert, 85540 Haar, DE
LAUDENBACH, Andreas, 83527 Haag, DE
LEHMANN, Stephan, 85748 Garching, DE
WITTICH, Engelbert, 85456 Wartenberg, DE
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(60) 12189879.5 / 2 552 024

H03K 17/13 → (51) ***G11C 27/02***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 288 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 10167303.6 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 20.07.2009 DE 102009027851
(54) • *Kapazitive Sensoranordnung*
• *Capacitative sensor assembly*
• *Agencement de capteur capacitif*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Van Gastel, Peter, 42699 Solingen, DE
Lindic, Iko, 45149 Essen, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 19/00 → (51) ***G06F 3/041***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 3/037***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 17/0814***

(51) ***H03K 19/177*** (11) **1 667 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 05255409.4 (22) 02.09.2005
(84) DE GB
(43) 07.06.2006
(30) 01.12.2004 US 2577
(54) • *Techniken zur Ausgangssignalsteuerung von Hard Intellectual Property Blöcken*
• *Output reporting techniques for hard intellectual property blocks*
• *Techniques pour les signaux de sortie des blocs durs de propriété intellectuelle*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Van Wageningen, Darren, Kanata, Ontario K2K 2V7, CA
Wortman, Curt, Ottawa, Ontario K1N 8N8, CA
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03M 7/40 → (51) ***H04N 7/26***

H03M 13/09 → (51) ***H03M 13/41***

H03M 13/11 → (51) ***G11B 20/12***

H03M 13/11 → (51) ***H04L 27/00***

H03M 13/25 → (51) ***H04L 27/00***

H03M 13/27 → (51) ***H04L 27/00***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H03M 13/41*** (11) **1 628 405 B1**
H03M 13/09 ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05016593.5 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 20.08.2004 US 603148 P
26.07.2005 US 189509
(54) • *Viterbi Decodierung mit Listenausgabe und der Verwendung von CRC Bedingungen und physikalischen Bedingungstests*
• *List output Viterbi decoding using CRC constraint tests and physical constraint tests*
• *Décodage de Viterbi par liste utilisant des tests de contrainte CRC et des tests de contraintes physiques*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Heiman, Arie, Rannana, Israel 43555, IL
Molev-Shteiman, Arkady, Bney Barak, Israel 51418, IL
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04B 1/00*** (11) **1 354 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 02705910.4 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2002/001901 23.01.2002
(87) WO 2002/060075 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 US 771508
(54) • *VERBESSERTE UMWANDLUNG VON BREITBANDIGEN SIGNALEN IN SCHMALBANDIGE SIGNALE*
• *ENHANCED CONVERSION OF WIDEBAND SIGNALS TO NARROWBAND SIGNALS*
• *TRANSFORMATION AMELIOREE DE SIGNAUX A BANDE LARGE EN SIGNAUX A BANDE ETROITE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EL-MALEH, Khaled, H., San Diego, CA 92122-5093, US
ANANTHAPADMANABHAN, Arasanipalai, K., San Diego, CA 92126, US
DEJACO, Andrew, P., San Diego, CA 92026, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/10 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **1 841 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 07090033.7 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 06.03.2006 DE 102006010963
(54) • *Mehrbandfähige Schaltungsanordnung zur Kompensation der in Signalwegen zu einer Antenne auftretenden Dämpfung*
• *Multiband capable circuit configuration for compensating the attenuation which arises in the signalling pathway to an antenna*
• *Circuit pouvant avoir plusieurs bandes destiné à la compensation de parcours de signaux pour une atténuation se trouvant sur une antenne*
(73) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dabendorf, DE
(72) Nast, Helmut, 12557 Berlin, DE
Jacobi, Raimo, 12557 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 515 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020331.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(54) • *Verfahren zur Detektion eines Spreizspektrumsignals*
• *Method for detecting a spread spectrum signal*
• *Procédé pour détection d'un signal à spectre étalé*
(73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Flammant, Pascal, 8037 Zürich, CH
Thiel, Andreas, 8006 Zürich, CH
Mathis, Heinz, 8713 Uerikon, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

(51) ***H04B 1/707*** (11) **2 115 880 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 08708404.2 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/051087 30.01.2008
(87) WO 2008/092880 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 887456 P
10.09.2007 US 852606
(54) • *ZELLSUCHSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CELL SEARCHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-SE-237 36 Bjärred, SE
DAHLMAN, Erik, S-SE-168 68 Bromma, SE
BALDEMAIR, Robert, S-SE-171 70 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, S-SE-113 25 Stockholm, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) ***H04B 1/713*** (11) **1 908 180 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06777594.0 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/063911 05.07.2006
(87) WO 2007/003652 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 FR 0507142
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BLIND-DEHOPPING*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLIND DEHOPPING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEHOPPING AVEUGLE*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) BRUNET, Daniel, F-49230 Vauchretien, FR
HOUX, Hervé, F-49000 Angers, FR
GUIGNARD, Thierry, F-49300 Choloet, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 309 656 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10182010.8 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2005 JP 2005297529
18.04.2006 JP 2006114191
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation über Stromversorgungsleitungen*
• *Method and apparatus for power line communication*
• *Procédé et appareil pour communication sur ligne de distribution d´énergie*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Koga, Hisao, Osaka 540-6207, JP
Kodama, Nobutaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10166015.7 / 2 228 913
08161336.6 / 1 986 338
06811993.2 / 1 834 418

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 927 258 B1**
H04L 27/26 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06798836.0 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) KR 2006/003753 21.09.2006
(87) WO 2007/035044 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 719414 P
17.10.2005 US 727742 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING MEHRERER GEGEN-FEEDBACK-KANÄLE IN DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPRATUS FOR MULTIPLEXING MULTIPLE REVERSE FEEDBACK CHANNELS IN MULTICARRIER WIRELESS NETWORKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE CANAUX DE CONTRE-REACTION MULTIPLES DANS DES RESEAUX SANS FIL A PORTEUSES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92126, US
YOON, Young Cheul, San Diego, California 92122, US
LEE, Suk Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 713 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 06250662.1 (22) 08.02.2006
(84) DE GB
(43) 18.10.2006
(30) 15.04.2005 US 107049
(54) • *Rekonfigurierbare Kommunikationsvorrichtung mit einem Diversitätsmodus*
• *Reconfigurable communications circuit including diversity mode*
• *Circuit de communications reconfigurable avec un mode à diversité*
(73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
(72) Nicol, Christopher J., Kellyville, New South Wales 2155, AU
Prokop, Tomasz T., Glenhaven, New South Wales 2156, AU
Yip, Dominic Wing-Kin, Carlingford, New South Wales 2118, AU
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 7/08 → (51) ***A61B 1/04***

H04B 7/10 → (51) ***H01Q 21/24***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 074 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 07872771.6 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079517 26.09.2007
(87) WO 2008/097367 2008/33 14.08.2008
(30) 03.10.2006 US 827985 P
03.10.2006 US 827992 P
03.10.2006 US 827997 P
(54) • *VORWÄRTS-SATELLITENSTRECKE MIT SUBKANÄLEN*
• *FORWARD SATELLITE LINK WITH SUB-CHANNELS*
• *DÉCOUPAGE EN SOUS-CANAUX DE FORME D'ONDE DANS LE SENS DESCENDANT POUR DES COMMUNICATIONS PAR SATELLITE*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) DANKBERG, Mark, D., Encinitas, California 92024, US
THESLING, William, H., Hudson, Ohio 44236, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04B 7/26 → (51) ***G06F 17/30***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **1 543 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791893.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/026956 28.08.2003
(87) WO 2004/021609 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 406831 P
(54) • *DATENVERARBEITUNGSNETZ MIT OPTISCHER NETZWERKSCHNITTSTELLE*
• *DATA PROCESSING NETWORK HAVING AN OPTICAL NETWORK INTERFACE*
• *RESEAU DE TRAITEMENT DE DONNEES A INTERFACE DE RESEAU OPTIQUE*
(73) Wisterium Development LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) THIELE, Matthew, J., Hampstead, NH 03841, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 11157073.5 / 2 328 356

(51) ***H04B 10/2525*** (11) **1 298 821 B1**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02256505.5 (22) 19.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001299582
(54) • *Optisches Übertragungssystem mit dispersionskompensierenden Fasern*
• *Optical transmission system using dispersion compensating fibers*
• *Système de transmission optique utilisant des fibres à compensation de dispersion*
(73) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP
(72) Aikawa, Kazuhiko, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Shimizu, Shogo, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Nakayama, Masakazu, c/o Fujikura Ltd, Sakura Works, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Himeno, Kuniharu, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04B 10/272 → (51) ***H04K 1/02***

H04B 10/85 → (51) ***H04K 1/02***

H04B 13/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***H04B 15/00*** (11) **2 342 846 B1**
H04R 3/00 ***H04R 19/04***
H04B 15/02 ***H04M 1/60***

(25) En (26) En
(21) 09779202.2 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/053457 24.03.2009
(87) WO 2010/034525 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99660 P
07.11.2008 US 267115
(54) • *VORSPANNUNGSANORDNUNG UND -VORRICHTUNG*
• *BIAS ARRANGEMENT AND APPARATUS*
• *AGENCEMENT ET APPAREIL DE POLARISATION*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) KÖRNER, Peter, S-222 20 Lund, SE
ULLÉN, Kaj, S-237 36 Bjärred, SE
BIRCH, Magnus, S-217 53 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 15/02 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/24***

H04H 40/18 → (51) ***H04H 60/37***

(51) ***H04H 60/37*** ***H04H 40/18*** (11) **0 844 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116443.9 (22) 22.09.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 DE 19648377
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung von digitalen Zusatzinformationen eines Rundfunkprogramms*
• *Method and means for analysing auxiliary digital information in a broadcast programme*
• *Méthode et dispositif pour l' analyse de signaux numériques supplémentaires dans un programme de radiodiffusion*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Beyer, Detlev, 38550 Isenbüttel, DE
Warnecke, Helmut, Dipl.-Ing., 31224 Peine, DE

(51) ***H04J 1/10*** (11) **2 007 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009221.6 (22) 20.05.2008
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 DE 102007027883
(54) • *Verfahren und opto-elektrischer Wandler für Trägerfrequenz-Multiplexsysteme*
• *Method and opto-electric converter for carrier frequency multiplex systems*
• *Procédé et convertisseur opto-électronique pour systèmes multiplexés à fréquences porteuses*
(73) BKtel communications GmbH, Benzstrasse 4, 41836 Hückelhoven-Baal, DE
(72) Seidenberg, Jürgen, Dr., 52072 Aachen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) ***H04J 3/06*** H04L 12/00 (11) **1 784 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 05792959.8 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/031014 29.08.2005
(87) WO 2006/026683 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 US 931178
(54) • *MITTEILUNGSSYNCHRONISIERUNG ÜBER EIN STOCHASTISCHES NETZWERK*
• *MESSAGE SYNCHRONIZATION OVER A STOCHASTIC NETWORK*
• *SYNCHRONISATION DES MESSAGES SUR UN RESEAU STOCHASTIQUE*
(73) Harmonic Inc., 549 Baltic Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PICCO, Martin, Raptis, Santa Cruz, CA 95065, US
KOREN, Noam, 42865 Haniel, IL
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 7/04*** H04L 7/033 (11) **2 037 619 B1** ***H04L 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 07721803.0 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) CN 2007/070192 27.06.2007
(87) WO 2008/003261 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 CN 200610061476
(54) • *OFDM-ÜBERTRAGUNGSSYMBOLSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *AN OFDM TRANSMISSION SYMBOL SYNCHRONIZATION METHOD AND THE SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE SYMBOLES DE TRANSMISSION OFDM*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** ***H04L 1/20*** (11) **1 578 043 B1** ***H04L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 03774072.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) JP 2003/014778 20.11.2003
(87) WO 2004/062148 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378076
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12183168.9 / 2 533 444
12183169.7 / 2 533 445

(51) ***H04J 13/00*** (11) **1 783 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003769.2 (22) 06.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 16.06.2004 JP 2004178015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spreizspektrumnachrichtenübertragung*
• *Spread spectrum communication method and apparatus*
• *Dispositif et procédé de communication à spectre étalé*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Sugisawa, Koutarou, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Wakabayashi, Hideji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 05751132.1 / 1 758 257

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **1 368 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723486.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/008211 15.03.2002
(87) WO 2002/075999 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276310 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MEHRERER OPTISCHER WANDLER MIT EINEM OPTISCHEN WELLENLÄNGENMULTIPLEXSCHALTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING A PLURALITY OF OPTICAL TRANSDUCERS WITH A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL SWITCH*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERCONNECTER UNE PLURALITE DE TRANSDUCTEURS OPTIQUES ET UN COMMUTATEUR OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE*
(73) Meriton Networks US Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) STRASSER, Thomas, Andrew, Warren, NJ 07059, US
BONENFANT, Paul, Ocean, NJ 07712, US
HANSEN, Per, Bang, Rumson, NJ 07760, US
NIELSEN, Torben N., Monmouth Beach, NJ 07750, US
ROBERTS, Kenneth, R., Little Silver, NJ 07739, US
WAGNER, Jefferson, L., Piscataway, NJ 08854, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04K 1/00 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04K 1/02*** ***G02B 6/00*** ***H04B 10/85*** (11) **1 668 809 B1** ***H04B 10/272*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 04742228.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) FI 2004/000486 18.08.2004
(87) WO 2005/032024 2005/14 07.04.2005
(30) 02.10.2003 FI 20031429
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN AUFWÄRTSSTROM-ÜEBRTRAGUNG IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE UPSTREAM TRANSMISSION IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ASCENDANTE SECURISEE DANS DES RESEAUX OPTIQUES PASSIFS*

(73) Schofield Technologies LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle DE 19801, US
(72) POHJOLA, Olli-Pekka, FI-02120 Espoo, FI
TERVONEN, Ari, FI-01260 Vantaa, FI
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 595 337 B1**
H04W 28/22
(25) En (26) En
(21) 04710293.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004439 11.02.2004
(87) WO 2004/072829 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 US 448233 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZUR STEUERUNG VON DATENBITRATEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER QUALITÄT VON FUNKVERBINDUNGEN*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA BIT RATES TO MAINTAIN THE QUALITY OF RADIO LINKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE REGULER DES DEBITS BINAIRES AFIN DE MAINTENIR LA QUALITE DE LIAISONS RADIO*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
ZHANG, Guodong, Farmingdale, NY 11735, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
MILLER, James, M., Verona, NJ 07044, US
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 08151611.4 / 1 933 493

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/41***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 5/44***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 28/22***

H04L 1/20 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 1/24*** (11) **1 552 716 B1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03808703.7 (22) 01.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(86) EP 2003/010873 01.10.2003
(87) WO 2004/036945 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 EP 02023410
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG, OB EINE ZEITVERZÖGERUNG BESSER ALS EINE ZEITGRENZE IST*
- *METHODS TO EVALUATE WHETHER A TIME DELAY IS BETTER THAN A TIME LIMIT*
- *PROCEDES EVALUANT SI UN RETARD DE TEMPS EST MEILLEUR QU'UNE LIMITE DE TEMPS*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) MAUCKSCH, Thomas, 83104 Tuntenhausen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **1 646 163 B1**
H04W 72/12 ***H04B 7/26***
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 04771484.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) JP 2004/011499 04.08.2004
(87) WO 2005/015801 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003288162
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
- *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Kanagawa 239-0846, JP
CHENG, Jun c/o Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., 1-3-7 Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13156986.5
13157023.6

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 5/02*** (11) **2 299 624 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10011743.1 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.03.2011
(30) 13.09.2000 US 230937 P
15.03.2001 US 805887
(54)
- *Verfahren zur Signalisierung in einem OFDM-system mit Mehrfachzugriff*
- *Signaling method in an OFDM multiple access system*
- *Technique de signalisation dans un système a multiplexage fréquentiel orthogonal (ofdm) a accès multiple*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Laroia, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US
Li, Junyi, Bedminster, NJ 07058, US
Uppala, Sathyadev Venkata, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08012608.9 / 1 981 204
01968769.8 / 1 317 812

H04L 7/04 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 839 405 B1**
H04L 9/32 ***H04K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 06728315.0 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) IL 2006/000519 01.05.2006
(87) WO 2007/049267 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 IL 17160105
(54)
- *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN NETZWERK*
- *NETWORK SECURITY SYSTEM*
- *SYSTEME DE SECURITE DE RESEAU*

(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) GEYZEL, Zeev, 90433 Alon Shvut, IL
DORRENDORF, Leo, 98360 Maale Adumim, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 804 417 B1**
B60R 25/04 ***B60R 25/10***
E05B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 05795199.8 (22) 19.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/019171 19.10.2005
(87) WO 2006/043576 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 JP 2004306657
(54)
- *FAHRZEUGDIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG*
- *VEHICLE THEFT PREVENTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE VOL DE VÉHICULE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAIHORI, Hiroki Matsushita Elec-tr.Ind.Co.,Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 378 707 B1**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 10154880.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54)
- *Implementierung von ECDSA-, DSA- und El Gamal-Kryptosystemen, sowie Varianten davon, mit erhöhter Sicherheit gegen Seitenkanalangriffe.*
- *Implementation of the ECDSA, DSA, El Gamal cryptosystems, and variations thereof, with improved security against side-channel attacks.*
- *Mise en oeuvre des schémas ElGamal, DSA, ECDSA ainsi que leurs variations, sécurisés contre des attaques par canaux auxiliaires.*

(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Brown, Daniel R.L, Mississauga Ontario L4W 5L1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04L 12/10*** ***H03K 3/00*** ***G06F 1/26*** (11) **2 060 059 B1** ***G05F 1/573***
(25) En (26) En
(21) 07811698.5 (22) 07.09.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/019540 07.09.2007
(87) WO 2008/033270 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 520018
(54) • *PROGRAMMIERBARES KONSTANT-STROM-FOLDBACK*
• *PROGRAMMABLE CONSTANT POWER FOLDBACK*
• *RÉINJECTION PROGRAMMABLE À PUISSANCE CONSTANTE*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) HEATH, Jeffrey, Lynn, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H04L 12/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 353 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875267.0 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2008/064887 03.11.2008
(87) WO 2010/060457 2010/22 03.06.2010
(54) • *Korrektur von Vergebührungssteuerinformationen gewährleistende Vergebührungssteuerung*
• *Charging control providing correction of charging control information*
• *Réglage de facturation assurant une correction d'informations de réglage de facturation*
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE
SCHRAMM, Mirko, 13187 Berlin, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 973 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104707.0 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(54) • *Konfigurationsvorprozessorsprache*
• *Configuration preprocessor language*
• *Langue de préprocesseur de configuration*
(73) PacketFront Software Solutions AB, Isafjordsgatan 35, 164 40 Kista, SE
(72) Öman, Andreas, 12846 Bagarmossen, SE
(74) Andrews, Martyn Peter, et al, Rouse Patents 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 045 965 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08734241.6 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) CN 2008/070885 06.05.2008
(87) WO 2008/138250 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 CN 200710104352
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBSMITTELZUSTANDS*
• *RESOURCE STATE MONITORING METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DES RESSOURCES, DISPOSITIF ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Fatai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 28/04*** (11) **2 218 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851732.1 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/012923 19.11.2008
(87) WO 2009/067215 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 989278 P
08.09.2008 US 206059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER KOLLISIONSWAHRSCHEINLICHKEIT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING COLLISION PROBABILITY IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE LA PROBABILITÉ DE COLLISION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Siemens Enterprise Communications, Inc., Corporate Headquarters 1001 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431, US
(72) BALAN, Radu Victor, Rockville Maryland 20850, US
ROSCA, Justinian, West Windsor New Jersey 08550, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/14*** ***H04L 29/08*** ***H04W 88/06*** (11) **2 345 204 B1** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/24***
(25) En (26) En
(21) 08877120.9 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) CA 2008/001758 03.10.2008
(87) WO 2010/037202 2010/14 08.04.2010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC PROVISIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE*
(73) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA
(72) MOORE, Ben, Victoria British Columbia V8N 4Y3, CA
KUMAR, Vinay, Brampton Ontario L6R 1G3, CA
STEELE, Philip, Mississauga ON L4W 4Y9, CA
ZABAWSKYJ, Bohdan, Woodbridge Ontario L4L 9L8, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/177***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** ***G06F 15/177*** (11) **1 754 071 B1** ***G01R 31/08*** ***G06F 15/173***
(25) En (26) En
(21) 05748397.6 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/015980 09.05.2005
(87) WO 2005/112348 2005/47 24.11.2005
(30) 10.05.2004 US 842618
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STRECKENAUSFÄLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING LINK FAILURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DETECTER DES ECHECS DE LIAISON*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/26 → (51) ***G06F 11/34***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 15/177***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04K 1/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/40 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/413***

---

(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 25/49*** (11) **1 356 629 B1** ***H04L 12/40***
(25) En (26) En
(21) 01988185.3 (22) 05.11.2001
(84) DE IT
(43) 29.10.2003
(86) US 2001/044144 05.11.2001
(87) WO 2002/047324 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254136 P
12.12.2000 US 735146
(54) • *NETZWERK-SCHNITTSTELLE FÜR KANÄLE VON DIGITALEN SCHNITTSTELLENDATEN ZU EINER STEUERUNG ÜBER EIN NETZWERK*
• *NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF DE RESEAU POUR INTERFACER NUMERIQUEMENT DES VOIES DE DONNEES AVEC UNE UNITE DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ELLERBROCK, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US
KONZ, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US
WINKELMANN, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US

GRANT, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(60) 10186254.8 / 2 317 411
12178641.2 / 2 544 060
12178685.9 / 2 544 061
12178794.9 / 2 544 062
12178821.0 / 2 544 063

H04L 12/417 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/423 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 309 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252389.3 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Ethernet-Netzwerkkomponente*
• *An ethernet network component*
• *Composant de réseau Ethernet*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Noel, Denis, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
De Troch, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Burton, Nick, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 224 645 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09705791.3 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2009/070196 19.01.2009
(87) WO 2009/094928 2009/32 06.08.2009
(30) 25.01.2008 CN 200810056872
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG EINER NACHRICHT, DIE AUF DEM LAYER-2-TUNNEL-PROTOKOLL BASIERT*
• *A METHOD AND EQUIPMENT FOR TRANSMITTING A MESSAGE BASED ON THE LAYER-2 TUNNEL PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE BASÉ SUR LE PROTOCOLE DE TUNNEL DE NIVEAU 2*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GU, Rongwei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
SUN, Xingguo, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) ***H04L 12/58*** ***H04M 3/533*** (11) **1 488 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709410.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/006212 27.02.2003
(87) WO 2003/073626 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360282 P
26.02.2003 US 374629
(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung der Auslieferung von Nachrichten in einem Netzwerk*
• *System and method for supporting message delivery in a network*
• *Système et procédé de supporter la livraison des messages dans un réseau*
(73) J2 GLOBAL COMMUNICATIONS, 6922 Hollywood Boulevard, Hollywood, CA 90028, US
(72) NARASIMHAN, Anand, Berkeley, CA 94709, US
D'ANGELO, Leo, Santa Clarita, CA 91390, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 4/12*** (11) **1 605 719 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04717251.5 (22) 04.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.12.2005
(86) JP 2004/002756 04.03.2004
(87) WO 2004/084570 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003071391
(54) • *Push-Proxy-Gateway*
• *Push Proxy Gateway*
• *Passerelle mandataire de poussée*
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) YOSHIMURA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
TODE, Toshihisa, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
TAMAKI, Shozo, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
(74) Sneary, Adrian Bernard, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 953 646 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05809567.0 (22) 21.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(86) JP 2005/021381 21.11.2005
(87) WO 2007/057976 2007/21 24.05.2007
(54) • *POST-ABLIEFERPROGRAMM, POST-ABLIEFERVERFAHREN UND POST-ABLIEFEREINRICHTUNG*
• *MAIL DELIVERY PROGRAM, MAIL DELIVERY METHOD, AND MAIL DELIVERY DEVICE*
• *PROGRAMME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIVRAISON DE COURRIER*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MATSUMOTO, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Masahito, Toyama-shi Toyama 939-2392, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 74/06*** (11) **2 114 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168048.8 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 07.08.2003 US 493118 P
18.02.2004 US 780949
(54) • *Adaptives Polling bereitstellendes Kommunikationssystem*
• *Communications system providing adaptive polling*
• *Système de communications fournissant un sondage adaptatif*
(73) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) Roy, Shaibal, Sammamish, WA 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04715070.1 / 1 678 854

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 758 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251789.1 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(30) 24.08.2005 JP 2005243111
(54) • *Rekonfigurierbares Netzwerk von blockierendem Typ*
• *Reconfigurable network of blocking type*
• *Réseau reconfigurable de type bloquant*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujisawa, Hisanori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Saito, Miyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06*** (11) **1 878 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710839.9 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/050386 06.02.2006
(87) WO 2006/114713 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674307 P
27.12.2005 US 316821
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTANBINDUNGEN ÜBER EINE ZUGANGSDOMÄNE UND KNOTEN DAFÜR*
• *METHOD FOR MANAGING SERVICE BINDINGS OVER AN ACCESS DOMAIN AND NODES THEREFOR*
• *PROCEDE DE GESTION DE LIAISONS DE SERVICE SUR UN DOMAINE D'ACCES ET DES NOEUDS ASSOCIES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MONETTE, Sylvain, Blainville, Québec J7B 1R3, CA
GIGUERE, Mathieu, Vaudreuil-sur-le-lac, Québec J7V 8P3, CA
JULIEN, Martin, Laval, Québec H7P 5H1, CA
TREMBLAY, Benoit, Laval, Québec H7Y 1G2, CA
HALEN, Joacim, S-191 40 Sollentuna, SE
(74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 40/00*** ***H04L 29/12*** (11) **1 944 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250019.0 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 08.01.2007 US 879047 P
16.02.2007 US 901673 P
13.12.2007 US 955582
(54) • *Verfahren und System zur Netzwerkdatenübertragung*

- *Method and system for network data trasmitting*
- *Procédé et système de distribution de données de réseau*

(73) Industrial Technology Research Institute, Room 103, Bldg 51 195 Chung Hsing Road Sec 4, Chutung, Hsinchu, Taiwan 310, CN
Telcordia Applied Research Center Taiwan Company, Suite E-453, 4F No. 19-13, SanChung Road, Taipei 115, TW
(72) Lin, Tzu-Ming, Chutung, Hsin-Chu, Taiwan 310, TW
Hsu, Yuan-Ying, Chutung, Hsin-Chu, Taiwan 310, TW
Yang, Jen-Shun, Chutung, Hsin-Chu, Taiwan 310, TW
Wang, Jui-Tang, Nuannuan District, Keelung City 205, TW
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 28/10*** (11) **1 955 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824573.7 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) SE 2006/050504 23.11.2006
(87) WO 2007/064292 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 292304
(54)
- *FLUSSSTEUERUNG FÜR BENUTZER MIT NIEDRIGER BITRATE AUF EINER SCHNELLEN ABWÄRTSSTRECKE*
- *FLOW CONTROL FOR LOW BITRATE USERS ON HIGH SPEED DOWNLINK*
- *CONTROLE DE FLUX POUR DES UTILISATEURS DE DEBIT BINAIRE FAIBLE SUR UNE LIAISON DESCENDANTE HAUT DEBIT*

(73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
SZILVESZTER, Nádas, H-1192 Budapest, HU
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **1 726 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 05708692.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) IB 2005/000589 08.03.2005
(87) WO 2005/089050 2005/39 29.09.2005
(30) 16.03.2004 US 802391
(54)
- *ERWEITERTES SPEZIELLES AUFWÄRTSSTRECKEN-KANALANWENDUNGSPROTOKOLL ÜBER IUB/IUR*
- *ENHANCED UPLINK DEDICATED CHANNEL - APPLICATION PROTOCOL OVER IUB/IUR*
- *AMELIORATION DE CANAL RESERVE DE LIAISON MONTANTE POUR PROTOCOLE D'APPLICATION SUR IUB/IUR*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
RANTA-AHO, Karri, FI-02650 Espoo, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26*** (11) **2 276 209 B1** ***H04L 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10167368.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0954454
(54)
- *Verfahren zur Bestimmumg der Länge eines Kopffelds*
- *Method for determining the length of a header field*
- *Procédé de détermination de la taille d'un champ d'entête*

(73) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Ouzzif, Meryem, 22300, LANNION, FR

H04L 25/49 → (51) ***H04L 12/413***

---

(51) ***H04L 25/493*** (11) **1 897 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720229.1 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/003853 02.02.2006
(87) WO 2007/005060 2007/02 11.01.2007
(30) 29.06.2005 US 172332
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖSSERUNG VON DATENTRANSFERGESCHWINDIGKEITEN DURCH EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING DATA TRANSFER RATES THROUGH A COMMUNICATION CHANNEL*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR AUGMENTER LES DEBITS DE TRANSFERT DE DONNEES PAR UNE VOIE DE COMMUNICATION*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CORNELIUS, William, P., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** ***H03M 13/25*** ***H03M 13/11*** (11) **2 056 550 B1** ***H04L 1/00*** ***H03M 13/29*** ***H03M 13/27*** ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 08253469.4 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 GB 0721269
30.10.2007 GB 0721271
30.10.2007 GB 0721272
30.10.2007 GB 0721270
19.11.2007 GB 0722645
20.11.2007 GB 0722728
26.11.2007 JP 2007304689
26.11.2007 JP 2007304690
(54)
- *Datenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Data processing apparatus and method*
- *Appareil et procédé de traitement de données*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Taylor, Matthew Paul Athol, Hampshire BH24 1JQ, GB
Atungsiri, Samuel Asanbeng, Hampshire RG21 4BS, GB
Wilson, John Nicholas, Hampshire RG27 9SG, GB
Yokokawa, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 27/156 → (51) ***G11C 27/02***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H03G 11/00*** (11) **1 834 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 06700055.4 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) FI 2006/050009 05.01.2006
(87) WO 2006/072669 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 FI 20055012
08.03.2005 US 74006
(54)
- *Sendesignalbegrenzung*
- *Clipping of transmission signal*
- *Écretage d'un signal de transmission*

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PIIRAINEN, Olli, FI-90100 Oulu, FI

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 056 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019583.7 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.2009
(30) 15.09.1999 US 154116 P
22.10.1999 US 161115 P
19.01.2000 US 177081 P
10.03.2000 US 522869
(54)
- *Mehrträgersystem mit dynamischem Umschalten zwischen aktiven Anwendungssets*
- *Multicarrier system with dynamic switching between active application sets*
- *Système multi-porteur avec commutation dynamique entre des ensembles d'applications actifs*

(73) Daphimo Co. B.V., LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Tzannes, Marcos C., Orinda, CA 94563, US
Tzannes, Michael A., Lexington, MA 02173, US
Hunter, David C., Winchester, MA 01890, US
Gross, Richard W., Acton, MA 01720, US
Padir, Halil, North Andover, MA 01845, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 00965061.5 / 1 212 876

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/707***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/38***

H04L 27/26 → (51) ***H04N 5/44***

H04L 27/26 → (51) ***H04N 7/08***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04L 27/36*** (11) **1 293 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989001.1 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/011963 12.10.2001
(87) WO 2002/035787 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 US 696928
(54) • *MODULATOR MIT AMPLITUDENWIEDERHERSTELLUNG*
• *MODULATOR WHICH USES AMPLITUDE RESTORATION*
• *MODULATEUR DE PORTEUSE POUVANT ETRE UTILISE DANS UN EMETTEUR OU UN EMETTEUR-RECEPTEUR*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH
(72) CORDOBA, Jose, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04L 27/36 → (51) ***H04W 88/08***

(51) ***H04L 27/38*** (11) **2 194 665 B1**
H04L 27/26
(25) Ja (26) En
(21) 08832924.8 (22) 27.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067571 27.09.2008
(87) WO 2009/041671 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252736
(54) • *Schätzung und Ausgleichung von CFO- und I/Q-Ungleichgewicht*
• *CFO and I/Q imbalance estimation and compensation*
• *Estimation et compensation de CFO et déséquilibre I/Q*
(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) LIN, Hai, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
YAMASHITA, Katsumi, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 264 497 B1**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 01913649.8 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000573 16.02.2001
(87) WO 2001/067703 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 DE 10010965
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EIN FUNKNETZ*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION OVER A RADIO NETWORK*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAWRA, Martin, 40470 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 853 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000345.4 (22) 09.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(30) 05.05.2006 US 429478
(54) • *Paketleitung und Umlenkung basierend auf Nutzdatenvergleich mit räumlich verbundenen Schablonen*
• *Packet routing and vectoring based on payload comparison with spatially related templates*
• *Routage et guidage de paquet en fonction de la comparaison de charge utile avec des modèles associés spatialement*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bennett, James D., San Clemente CA 92672, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 928 145 B1**
G06F 21/00 ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 07022171.8 (22) 15.11.2007
(84) DE GB
(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 US 564210
(54) • *Autonome Sicherheitsplattform*
• *Self-operating security platform*
• *Plateforme de sécurité autonome*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Baker, Albert J., Brick, New Jersey 08724, US
Block, Frederick Peter, Westminster, CO 80031, US
Scaria, Lincy, Union, NJ 07083, US
Schell, Scott Allan, Westminster, CO 80031, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 993 263 B1**
H04L 12/14 ***G06F 17/30***
H04M 1/725 ***H04W 4/02***
H04M 15/00 ***H04W 4/26***
(25) En (26) En
(21) 08153651.8 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 GB 0709604
(54) • *Kostenzuweisungssystem und -Verfahren*
• *Cost allocation system and method*
• *Système et procédé d'assigner de frais*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Ahopelto, Timo, 00120, Helsinki, FI
Aaltonen, Janne, 20900, Turku, FI
Saru, Sami, 20540, Turku, FI
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 011 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 06754842.0 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2006/061818 25.04.2006
(87) WO 2007/121786 2007/44 01.11.2007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERENDGERÄT UND EINEM SIP-PROXY MIT IPSEC-SICHERHEITSASSOZIATION*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR SECURING COMMUNICATIONS BETWEEN A USER TERMINAL AND A SIP PROXY USING IPSEC SECURITY ASSOCIATION*
• *METHODE ET APPAREILS DE SECURISATION DES COMMUNICATIONS ENTRE UN TERMINAL UTILISATEUR ET UN PROXY SIP UTILISANT UNE ASSOCIATION DE SECURITE IPSEC*
(73) Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ARKKO, Jari, FIN-02700 Kauniainen, FI
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 020 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160760.8 (22) 18.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2009
(30) 30.07.2007 FR 0756817
(54) • *Verfahren für die Übertragung von Datenpaketen in einem Tunnel, entsprechendes Computerprogrammprodukt, Speichermittel und Tunnelendpunkt*
• *Method for the transmission of data packets in a tunnel, corresponding computer program product, storage means and tunnel end-point*
• *Procédé pour la transmission de paquets de données dans un tunnel, produit de programme informatique correspondant, moyen de stockage et point terminaison de tunnel*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8, JP
(72) Baron, Stéphane, 35650, LE RHEU, FR
Rousseau, Pascal, 35000, RENNES, FR
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 037 657 B1**
G06F 9/455 ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 08253044.5 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 17.09.2007 US 856587
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum dynamischen Vermitteln und zur Echtzeit-Sicherheitssteuerung in virtualisierten Systemen*
• *Method and apparatus for dynamic switching and real time security control on virtualized systems*
• *Procédé et appareil pour la commutation dynamique et le contrôle de la sécurité en temps réel dans des systèmes virtualisés*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Morgan, Dennis, California 95665, US
D. Ross, Alan, California 95682, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 188 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 08803604.1 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/061633 03.09.2008
(87) WO 2009/037113 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 EP 07116777
(54) • *Verfahren, Server und Client-Geräte zur Übertragung hochauflösender Multi-*

mediadaten in einem Hochgeschwindigkeitsnetzwerk
- *Method, server and client apparatuses for transferring high resolution multimedia data in a high speed network*
- *Procédé, appareil serveur et appareils client pour transférer des données multimédias haute résolution dans un réseau à vitesse élevée*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) AUST, Andreas, 30177 Hannover, DE
SIEMENS, Eduard, 31319 Sehnde, DE
GLÄSER, Frank, 30449 Hannover, DE
KUBSCH, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
KÖHLER, Ralf, 30455 Hannover, DE
BROCKE, Jens, 30880 Laatzen, DE
(74) Schäferjohann, Volker, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 280 523 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10171115.8 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 28.12.2007 US 17176 P
23.12.2008 KR 20080132234
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen einer Mitteilungsbenachrichtigung und Vorrichtung dafür*
- *Method for transmitting and receiving notification message and apparatus thereof*
- *Procédé de transmission et de réception de message de notification et appareil correspondant*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Moon, Kyoung Soo, 137-724, SEOUL, KR
Choi, Jin Young, 137-724, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 12162559.4 / 2 472 826
(62) 08172936.0 / 2 081 360

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/34***

H04L 29/06 → (51) ***G07F 7/10***

H04L 29/06 → (51) ***G11B 27/034***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 768 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 06300981.5 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 26.09.2005 US 234169
(54) • *Ausgeglichene Netzwerklatenz für Spielsysteme für mehrere Spieler*
- *Equalized network latency for multi-player gaming*
- *Latence de réseau égalisé pour jeux multijoueur*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Abigail, Shawn Gregory, Kanata Ontario K2M 2E1, CA
(74) Therias, Philippe, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 906 628 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07019299.2 (22) 01.10.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006266348
(54) • *Interclient-Kommunikationsprotokollsystem*
- *Inter-client communication log management system*
- *Système de gestion d'enregistrement de communication inter-client*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Takata, Osamu, Tokyo 100-8220, JP
Kaji, Tadashi, Tokyo 100-8220, JP
Fujishiro, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP
Hoshino, Kazuyoshi, Tokyo 100-8220, JP
Sawai, Yuko, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 026 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018609.1 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 22.12.2005 US 317634
(54) • *Sensorüberwachungsnetzsystem*
- *Sensor surveillance network system*
- *Système de réseau de surveillance de capteur*

(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ayyagari, Arun, Seattle Washington 98115, US
Ung, Kevin Y., Bellevue Washington 98006, US
Blair, Rick, Kent Washington 98042, US
Foster, Michael S., Federal Way Washington 98023, US
Corman, David E., Creve Coeur Montana 63141, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06837203.6 / 1 969 818

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/34***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/177***

H04L 29/08 → (51) ***G11B 27/034***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/438***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 786 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 06021758.5 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(30) 10.11.2005 KR 20050107606
(54) • *Kommunikationsendgerät*
- *Communication terminal*
- *Terminal de communication*

(73) Ericsson-LG Co., Ltd., GS tower 7, 8 Fl. 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR
(72) Ahn, Sang Moon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
Lim, Jong Won, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/04 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/247 → (51) ***H04M 11/00***

H04M 1/274 → (51) ***G10L 13/04***

H04M 1/2745 → (51) ***G10L 13/04***

---

(51) ***H04M 1/56*** (11) **2 139 209 B1**
H04M 1/57 H04M 1/2745
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 09003337.4 (22) 06.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167786
(54) • *Kommunikationsausrüstung*
- *Communication equipment*
- *Equipement de communication*

(73) Fujitsu Mobile Communications Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sasaki, Masae, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04M 1/57*** (11) **2 405 631 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 10168986.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Automatische Verbindung von Kontakten in Benachrichtigungsinhalt*
- *Automatic linking of contacts in message content*
- *Liaison automatique de contacts dans le contenu d'un message*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 1/57 → (51) ***H04M 1/56***

H04M 1/60 → (51) ***H04B 15/00***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 733 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 04723268.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) IB 2004/000895 25.03.2004
(87) WO 2005/094047 2005/40 06.10.2005
(54) • *BEWEGUNGAKTIVIERTE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE TASTATUR*
- *MOVEMENT ACTIVATED KEY GUARD*
- *GARDE-TOUCHES ACTIVE PAR LE MOUVEMENT*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DAM NIELSEN, Peter, DK-2800 KGS Lyngby, DK
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 249 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172481.3 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *System und Verfahren zum Navigieren durch Benachrichtigungen*
• *System and method of navigating through notifications*
• *Système et procédé pour naviguer dans des notifications*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) LeJeune, Jeffrey David, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Bocking, Andrew, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Mujkic, Alen, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Vuong, Thanh V., Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 11193823.9 / 2 437 475
(62) 08152171.8 / 2 096 849

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 30/02***

H04M 1/725 → (51) ***G10L 13/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/57***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 847 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 06709678.4 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 24.10.2007
(86) GB 2006/000440 08.02.2006
(87) WO 2006/085069 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 GB 0502581
08.03.2005 US 594059 P
12.12.2005 GB 0525249
(54) • *MITTELS ANRUFAUSGANGSSYSTEM GESTEUERTE ANRUFBENACHRICHTIGUNG*
• *CALL NOTIFICATION CONTROLLED BY CALL ORIGINATING SYSTEM*
• *NOTIFICATION D'APPEL COMMANDEE PAR UN SYSTEME DE DEPART D'APPELS*
(73) Psygnificant Services Limited, 50 Broadway, Westminster London SW1H 0BL, GB
(72) WEISS, Tom, Harrow HA1 1UW, GB
KARAS, Matthew, London SE1V 2NR, GB
ELLIS, Jonathan, Wirral CH60 8NW, GB
WATERFALL, Simon, London EC2 6PQ, GB
CONSTANTINE, Toby Russell, London W2 4HA, GB
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 046 006 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08757676.5 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) CN 2008/071265 11.06.2008
(87) WO 2009/003386 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 CN 200710127244
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABSPIELUNG EINES RÜCKRUFTONS*
• *RING BACK TONE PLAYING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE RAPPEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Guohai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/533***

---

(51) ***H04M 3/533*** (11) **1 992 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712713.2 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) GB 2007/000483 12.02.2007
(87) WO 2007/091096 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 GB 0602682
09.01.2007 GB 0700376
09.01.2007 GB 0700377
(54) • *BENUTZERUNABHÄNGIGES, EINRICHTUNGSUNABHÄNGIGES SYSTEM ZUR UMSETZUNG VON SPRACHNACHRICHTEN IN TEXT AUF MASSENMASSSTAB*
• *A MASS-SCALE, USER-INDEPENDENT, DEVICE-INDEPENDENT, VOICE MESSAGE TO TEXT CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME À GRANDE ÉCHELLE, INDÉPENDANT DE L'UTILISATEUR ET INDÉPENDANT DE DISPOSITIF DE CONVERSION DE MESSAGE VOCAL EN TEXTE*
(73) Spinvox Limited, Wethered House Pound Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 2AF, GB
(72) DOULTON, Daniel, Michael, Buckinghamshire SL7 2AF, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12175598.7 / 2 523 441
12175603.5 / 2 523 442
12175610.0 / 2 523 443

---

(51) ***H04M 3/533*** ***H04M 3/537*** (11) **2 377 301 B1** ***H04M 3/42***
(25) De (26) De
(21) 09775106.9 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008770 08.12.2009
(87) WO 2010/072328 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008062300
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTELLIGENTEN ZUSAMMENSTELLEN EINER MULTIMEDIANACHRICHT FÜR EIN MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTELLIGENT COMPOSITION OF A MULTIMEDIA MESSAGE FOR A MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPOSITION INTELLIGENTE D'UN MESSAGE MULTIMÉDIA POUR UN SYSTÈME RADIO MOBILE*
(73) Speech Design Gesellschaft für elektronische Sprachverarbeitung mbH, Industriestrasse 1, 82110 Germering, DE
(72) MARTENS, Robert, 25488 Holm, DE
MARTENS, Jan, 22607 Hamburg, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H04M 3/533 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 3/537 → (51) ***H04M 3/533***

H04M 3/56 → (51) ***H04R 1/40***

---

(51) ***H04M 11/00*** ***H04M 1/247*** (11) **1 627 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 04751825.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/014627 10.05.2004
(87) WO 2004/107101 2004/50 09.12.2004
(30) 23.05.2003 US 445165
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION MIT EINEM ENDBENUTZER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE COMMUNICATION WITH AN END-USER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION INTERACTIVE AVEC UN UTILISATEUR FINAL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HAHN, Paul, S., Prosper, TX 75078, US
DEEL, Darrick, A., Allen, Texas 75002-3955, US
DUNLAP, Richard, A., Euless, TX 76039, US
STEARNS, Kelly, N., Edwardsville, IL 62025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04M 15/00*** ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14*** (11) **2 351 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756801.8 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007440 12.11.2009
(87) WO 2010/055402 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114843 P
(54) • *DETEKTION UND MELDUNG VON BEGRENZTEN RICHTLINIEN- UND VERGEBÜHRUNGSKONTROLLFÄHIGKEITEN*
• *DETECTION AND REPORT OF LIMITED POLICY AND CHARGING CONTROL CAPABILITIES*
• *DÉTECTION ET SIGNALEMENT DE CAPACITÉS LIMITÉES DE POLITIQUE ET DE CONTRÔLE DE FACTURATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PANCORBO MARCOS, Maria, Belen, ES-28035 Madrid, ES
PASTOR BALBAS, Jose Javier, ES-28022 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, ES-28009 Madrid, ES
CASTELLANOS ZAMORA, David, ES-28045 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

H04M 15/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 19/04*** ***H03G 3/32*** (11) **1 486 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 03711438.6 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/006863 06.03.2003
(87) WO 2003/081891 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 102031
(54) • *AUTOMATISCHE ANPASSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON WARNTÖNEN EINER SIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG MITTELS UMGEBUNGSGERÄUSCHPEGELN*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENTS OF AUDIO ALERT CHARACTERISTICS OF AN ALERT DEVICE USING AMBIENT NOISE LEVELS*
• *REGLAGES AUTOMATIQUES DE CARACTERISTIQUES D'ALERTE AUDIO D'UN DISPOSITIF D'ALERTE UTILISANT DES NIVEAUX DE BRUITS AMBIANTS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CRONIN, Thomas, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 5/232*** (11) **2 296 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190750.9 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 15.06.2005 JP 2005175582
(54) • *Elektronisches Kamerasystem, Dockingstation, Bildspeichergerät und Programm*
• *Electronic camera system, cradle, image storage apparatus, and program*
• *Système de caméra photographique, station d'accueil, appareil de stockage d'image et programme*
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ejima, Satoshi, Tokyo 100-8331, JP
Ohmura, Akira, Tokyo 100-8331, JP
(74) Petzold, Silke, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06757294.1 / 1 892 957

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/12***

(51) ***H04N 1/12*** ***H04N 1/00*** (11) **2 399 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779077.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2009/051971 19.02.2009
(87) WO 2010/094333 2010/34 26.08.2010
(54) • *DOKUMENTBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCANNER ODER DERGLEICHEN*
• *DOCUMENT CONVEYING DEVICE FOR USE IN A SCANNER OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DOCUMENTS POUR UN LECTEUR OPTIQUE OU ANALOGUE*
(73) Contex A/s, Svanevang 2, 3450 Allerød, DK
(72) OLSEN, Bo Kjær, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***H04N 1/46*** ***G06T 1/00*** (11) **2 215 824 B1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 08844059.9 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/069284 17.10.2008
(87) WO 2009/057511 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281831
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TSUTSUMI, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB
(60) 10175207.9 / 2 262 222

(51) ***H04N 1/50*** (11) **2 180 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173640.5 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274864
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and control method thereof*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Saiki, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
Araki, Go, Tokyo 146-8501, JP
Takayama, Yuuji, Tokyo 146-8501, JP
Ishikawa, Hisashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

H04N 1/62 → (51) ***H04N 9/67***

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/325*** (11) **2 366 247 B1**
G06T 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801514.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) FR 2009/052455 08.12.2009
(87) WO 2010/067017 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 FR 0858504
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SENSOR MIT EINZELPHOTONENEMPFINDLICHKEIT UND EINRICHTUNG DAMIT*
• *PROCESSING METHOD FOR A SENSOR WITH SINGLE-PHOTON SENSITIVITY AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UN CAPTEUR SENSIBLE AU PHOTON UNIQUE ET DISPOSITIF EN FAISANT APPLICATION*
(73) Université Claude Bernard Lyon I, Rhone 43 Boulevard du 11 November 1918, 69622 Villieurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BARBIER, Rémi, F-69003 Lyon, FR
ESTRE, Nicolas, F-13540 Puyricard, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

H04N 5/225 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H04N 5/232*** ***G06K 9/32*** (11) **1 769 627 B1**
G06K 9/78
(25) En (26) En
(21) 05758173.8 (22) 05.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(86) JP 2005/012720 05.07.2005
(87) WO 2006/006547 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 JP 2004202912
(54) • *BILDERFASSUNGSKAMERA MIT OPTIMALEM ZUSTAND*
• *OPTIMAL-STATE IMAGE PICKUP CAMERA*
• *CAMERA DE PRISE OPTIMALE D'IMAGES*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SUZUKI, Hideo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 308 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786301.3 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/050442 03.02.2009
(87) WO 2010/015945 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 186162
(54) • *SCHATTEN- UND REFLEXIONSERKENNUNG BEI BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN*
• *SHADOW AND REFLECTION IDENTIFICATION IN IMAGE CAPTURING DEVICES*
• *IDENTIFICATION D'OMBRE ET DE REFLET DANS DES DISPOSITIFS DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) THORN, Ola Karl, 211 45 Malmö, SE
(74) Kossmann, Jan Henrik, Valea AB P.O. Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/335*** ***G03B 13/36*** (11) **2 318 873 B1**
G02B 7/34 ***H04N 9/07***
(25) En (26) En
(21) 09794547.1 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/062766 08.07.2009
(87) WO 2010/005104 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 JP 2008179461
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE-CAPTURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
NAGANO, Akihiko, Tokyo 146-8501, JP
SUDA, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 362 636 B1**
(25) En (26) En

(21) 10154839.4 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Objekterkennung und Auswahl mit Gestenerkennung*
• *Object detection and selection using gesture recognition*
• *Détection d'objets et sélection en utilisant la reconnaissance de gestes*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Foster, Brett, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04N 5/232 → (51) ***G01T 1/24***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 5/32 → (51) ***G01T 1/24***

H04N 5/325 → (51) ***H04N 5/217***

(51) ***H04N 5/335*** (11) **1 677 522 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04788187.5 (22) 27.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(86) JP 2004/014091 27.09.2004
(87) WO 2005/034511 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 JP 2003344895
(54) • *FOTODETEKTORVORRICHTUNG*
• *PHOTO DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PHOTODETECTION*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 5/365*** (11) **2 289 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743027.6 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/002776 05.05.2009
(87) WO 2009/137040 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 151947
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNGSKORREKTUR BEI EINEM BILDSENSOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GAIN CORRECTION IN AN IMAGE SENSOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE CORRECTION DE GAIN DANS UN CAPTEUR D'IMAGE*
(73) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US
(72) RICHARDSON, John, Newbury Park CA 91320, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/365 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 436 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02789209.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/033062 17.10.2002
(87) WO 2003/034313 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 347916 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMPATIBILITÄT IN DER VERWALTUNG DIGITALER RECHTE (DRM)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT COMPATIBILITY*
• *COMPATIBILITE ENTRE DES SYSTEMES ET DES PROCEDES DE GESTION NUMERIQUE DE DROITS*
(73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) CAPITANT, Patrice, Los Altos, CA 94024, US
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/4363*** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 242 265 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08706606.4 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) CN 2008/070229 31.01.2008
(87) WO 2009/100612 2009/34 20.08.2009
(54) • *DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *A WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER, A WIRELESS COMMUNICATION RECEIVING METHOD AND A TELEVISION RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE COMMUNICATION SANS FIL ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN
(72) YANG, Shunan, Hsinchu County Taiwan, CN
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/462***

H04N 5/46 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 5/63 → (51) ***H02H 7/122***

H04N 5/64 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 5/775 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 5/783 → (51) ***G11B 27/00***

H04N 5/85 → (51) ***G11B 27/00***

H04N 5/915 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/92 → (51) ***G11B 27/00***

(51) ***H04N 7/01*** ***H04N 5/46*** (11) **2 466 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195261.2 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Verfahren und System zur Erfassung gleichmäßiger Streifen in einem digitalen Videorahmen*
• *A method and a system for detecting uniform stripes in a digital video frame*
• *Procédé et système de détection des bandes uniformes dans un cadre vidéo numérique*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Hrebien, Maciej, 65-119 Poland, PL
Kobzda, Piotr, 65-119 Poland, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

(51) ***H04N 7/08*** ***H04L 27/26*** G08G 1/09 (11) **1 997 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 07708518.1 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) KR 2007/000319 19.01.2007
(87) WO 2007/083942 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 US 759963 P
13.10.2006 KR 20060099822
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING TRAFFIC INFORMATION AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LE TRAFIC ET APPAREIL PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Jin Pil, Seoul 137-724, KR
CHOI, In Hwan, Gyeonggi-do 427-740, KR
HONG, Ho Taek, Seoul 135-820, KR
KIM, Young In, Seoul 151-052, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/083 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 464 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 02798373.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) GB 2002/005908 23.12.2002
(87) WO 2003/061285 2003/30 24.07.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130936
25.02.2002 GB 0204323
(54) • *UNTERTITELUNGSSYSTEM*
• *CAPTIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE LEGENDAGE*
(73) Intrasonics S.A.R.L., 12-14 Rue Léon Thyes, 2636 Luxembourg, LU
(72) Hosking, Ian Michael, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
Jones, Aled Wynne, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
Reynolds, Michael Raymond, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
Kelly, Peter, John, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
Emmens, Michael David, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04N 7/16 → (51) ***H04N 21/462***

H04N 7/18 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 278 816 B1**
H04N 7/50 ***H04N 21/44***
H04N 21/234 H04N 7/24
H04N 7/46 H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 10179945.0 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 11.07.2002 JP 2002202781
17.07.2002 JP 2002207681
14.01.2003 JP 2003006198
(54) • *Post Dekodierer Puffer Verfahren für einen H.264-SVC MPEG Bitstrom.*
• *Post-decoder buffer management for an H.264-SVC MPEG bitstream.*
• *Méthode de gestion d' un buffer post-décodeur pour un flux MPEG H.264-SVC.*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Lim, Chong Soon, Osaka 540-6207, JP
Foo, Teck Wee, Osaka 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka 540-6207, JP
Abe, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09152597.2 / 2 053 863
06122279.0 / 1 742 479
03741225.1 / 1 406 451

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 362 657 B1**
H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 10154032.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Parallele Entropiecodierung und Decodierverfahren und Vorrichtungen*
• *Parallel entropy coding and decoding methods and devices*
• *Procédés et dispositifs de codage et décodage d'entropie parallèle*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Korodi, Gergely Ferenc, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
He, Dake, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Yang, En-Hui, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 9/07 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 9/67*** (11) **1 694 054 B1**
H04N 1/62
(25) En (26) En
(21) 06250859.3 (22) 17.02.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 23.08.2006
(30) 22.02.2005 KR 2005014581
(54) • *Vorrichtung zur Farbkorrektur und Verfahren zum selektiven Anpassen von Eingangsbildfarben*
• *Color conversion apparatus and method for selectively adjusting input image colors*
• *Dispositif de correction des couleurs et procédé d'ajustement selectif des couleurs d'une image d'entrée*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwak, Young-shin, 201-208, Hwanggol-maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Du-sik, 1003-1504, Bangjuk-maeul Yeongtong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ok, Hyun-wook, 2312-2002, Haetbit-meul, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H04N 9/82*** (11) **2 166 773 B1**
G08G 1/0967
(25) It (26) En
(21) 08425624.7 (22) 23.09.2008
(84) DE FR IT
(43) 24.03.2010
(54) • *Digitales Multimedia-Aufzeichnungssystem und entsprechendes Aufzeichnungsverfahren*
• *Digital multimedia recording system and corresponding recording method*
• *Système d'enregistrement numérique multimédia et procédé d'enregistrement correspondant*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Mortara, Piero, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 219 383 B1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 09174131.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 KR 20090012680
(54) • *2D/3D anzeigesystem, 2D/3D anzeigevorrichtung und steuerungsverfahren der 2D/3D anzeigevorrichtung*
• *2D/3D display system, 2D/3D display apparatus and control method of 2D/3D display apparatus*
• *Système d'affichage 2D/3D, appareil d'affichage 2D/3D et procédé de contrôle d'appareil d'affichage 2D/3D*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young-kook, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/462***

H04N 21/4335 → (51) ***H04N 21/462***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/462***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 21/438*** (11) **1 912 441 B1**
H04N 21/44 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 07116167.3 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 14.09.2006 US 531728
(54) • *Puffern und Senden Video-Daten auf Anfrage*
• *Buffering and transmittig video data upon request*
• *Tamponnage et transmission des données vidéo à la demande*
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) Tinsman, John, 1807, Blonay, CH
Huntington, Matthew, Mill Valley, CA 94941, US
Teurlinx, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/44 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/438***

(51) ***H04N 21/462*** (11) **1 954 037 B1**
H04N 21/482 ***H04N 21/4335***
H04N 21/433 ***H04N 21/435***
H04N 5/445 ***H04N 7/16***
(25) En (26) En
(21) 07123301.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 KR 20070011825
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Speichern einer elektronischen Programmführung und Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer elektronischen Programmführung*
• *Method and apparatus for storing electronic program guide (EPG), and method and apparatus for providing EPG*
• *Procédé et appareil de stockage de guide de programme électronique (EPG), et procédé et appareil pour fournir un EPG*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Yun-ju, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/462***

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 676 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 04779394.8 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/024328 28.07.2004
(87) WO 2005/013538 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631586
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNIVERSELLEN AUTOMATISCHEN DIENSTAUSWAHL IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-ZEICHENGABENETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR UNIVERSAL, AUTOMATIC SERVICE SELECTION IN A TELECOMMUNICATIONS SIGNALING NETWORK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE SELECTION AUTOMATIQUE, UNIVERSELLE DE*

SERVICES DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION DE TELECOMMUNICATIONS
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) ALLISON, Rick, L., Cary, NC 27513, US
RAO, Raghavendra, G., Cary, NC 27519, US
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04Q 3/545 → (51) ***H04Q 3/64***

(51) ***H04Q 3/64*** ***H04Q 3/545*** (11) **1 825 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813499.0 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/056468 05.12.2005
(87) WO 2006/063951 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 GB 0427223
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ALTERNATIVEN TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN*
• *PROVISION OF ALTERNATIVE TELECOMMUNICATION SERVICES*
• *FOURNITURE D'AUTRES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(72) DRAYCOTT, Andrew, Stoney Stanton Leicestershire LE9 4QZ, GB
GOETZER, Martin, GERMANY Backnang, DE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04Q 9/00*** ***H01L 31/02*** (11) **2 341 717 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425540.3 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *System zur Überwachung eines Betriebszustands eines photovoltaischen Kollektors, entsprechendes photovoltaisches System und Steuerungsverfahren und Steuereinheit zur Fernüberwachung*
• *System for monitoring a state of operation of a photovoltaic panel, corresponding photovoltaic system, and control method and unit for remote monitoring*
• *Système de surveillance de l'état de fonctionnement d'un panneau photovoltaïque, système photovoltaïque correspondant et procédé de contrôle et unité pour la surveillance à distance*
(73) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S.n.25), 10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
(72) Balbo di Vinadio, Aimone, 10050 Chiusa San Michele (Torino) , IT
Palazzetti, Mario, 10050 Chiusa San Michele (Torino) , IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **1 264 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913806.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001436 09.02.2001
(87) WO 2001/067800 2001/37 13.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 10010784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON NUTZKANALUNTERBRECHUNGEN BEI ISDN-VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INTERRUPTIONS OF SPEECH/DATA CHANNELS IN ISDN CONNECTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INTERRUPTIONS DES CANAUX UTILES DANS LE CAS DE CONNEXIONS RNIS*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KESSLER, Steffen, 57299 Burbach, DE
KITZ, Lothar, 35327 Ulrichstein, DE
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 3/00*** (11) **2 222 091 B1** ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 09002542.0 (22) 23.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 25.08.2010
(54) • *Verfahren zum Bestimmen eines Satzes von Filterkoeffizienten für ein Mittel zur Kompensierung von akustischem Echo*
• *Method for determining a set of filter coefficients for an acoustic echo compensation means*
• *Procédé pour déterminer un ensemble de coefficients de filtre pour un moyen de compensation d'écho acoustique*
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Buck, Markus, 88400 Biberach, DE
Schmidt, Gerhard, 89081 Ulm, DE
Wolff, Tobias, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04R 1/44 → (51) ***G10K 11/00***

H04R 3/00 → (51) ***H04B 15/00***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 19/01 → (51) ***C08L 101/02***

H04R 19/04 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 432 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 03026365.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(30) 27.03.2003 EP 03007004
(54) • *Verfahren zum Anpassen eines Hörgerätes an eine momentane akustische Umgebungssituation und Hörgerätesystem*
• *Method for adapting a hearing aid to a momentary acoustic environment situation and hearing aid system*
• *Procédé d'adaptation d'une prothèse auditive à une situation environnante momentanée et système de prothèse auditive*
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Meier, Hilmar, 8008 Zürich, CH
Boretzki, Michael, 8630 Rüti, CH
Bächler, Herbert, 8706 Meilen, CH
Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 885 156 B1**
(25) De (26) De
(21) 07112124.8 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 04.08.2006 DE 102006036580
(54) • *Hörhilfe mit einem Audiosignalerzeuger*
• *Hearing-aid with audio signal generator*
• *Prothèse auditive avec générateur de signaux audio*
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Barthel, Roland, 91058 Erlangen, DE
Sörgel, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 11/04*** (11) **2 412 171 B1** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 09700042.6 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2009/053452 24.03.2009
(87) WO 2009/065971 2009/22 28.05.2009
(54) • *VOLL ODER TEILWEISE IMPLANTIERBARES HÖRSYSTEM*
• *FULLY OR PARTIALLY IMPLANTABLE HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDITIF ENTIÈREMENT OU PARTIELLEMENT IMPLANTABLE*
(73) Advanced Bionics AG, c/o Domanda Verwaltungs GmbH Baarerstrasse 43, 6304 Zug, CH
(72) MENZL, Stefan, CH-8645 Jona, CH
KITSCHMANN, Achim, CH-1007 Lausanne, CH
LOQUET, Gerard, CH-1700 Fribourg, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 205 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160463.5 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 27.02.2006 US 364615
(54) • *Medienlieferungssystem mit verbesserter Interaktion*
• *Media delivery system with improved interaction*
• *Système de fourniture de médias avec une interaction améliorée*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Dorogusker, Jesse L., Menlo Park, CA 95125, US
Novotney, Donald, San Jose, CA 95125, US
Krueger, Scott, San Francisco, CA 94109, US
Hammerstrom, Jeffrey Allan, Seattle, WA 98117, US
Marriot, Greg, Honolulu, HI 96825, US
Lydon, Gregory, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07757123.0 / 1 989 921

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/24 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 4/26 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 007 152 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07720605.0 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) CN 2007/001031 29.03.2007
(87) WO 2007/112678 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 CN 200610066872
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNGEN FÜR NACHRICHTENROUTEN AUF DER BASIS DER IP-ÜBERTRAGUNG*
• *MESSAGE ROUTE METHOD, SYSTEM AND DEVICE BASED ON IP TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES BASÉS SUR UNE TRANSMISSION IP*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Xiaoqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Chengzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) ***H04W 8/06*** (11) **2 039 207 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803806.4 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) FR 2007/001097 28.06.2007
(87) WO 2008/003848 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 FR 0606174
(54) • *VERKEHRSUMLEITUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *REDIRECTING TRAFFIC IN A MOBILE TELEPHONE NETWORK*
• *REDIRECTION DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(73) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) FOUQUET, Matthieu, 92190 Meudon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 12/08 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 64/00*** (11) **2 071 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171138.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 10.12.2007 GB 0724063
(54) • *Femtozellenlokalisierung*
• *Femtocell location*
• *Localisation de femtocellule*
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Howard, Peter, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Sneary, Adrian Bernard, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 235 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702451.9 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IB 2008/050163 17.01.2008
(87) WO 2008/087600 2008/30 24.07.2008
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTDECKUNG DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENABLING DISCOVERY OF WIRELESS DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHOU, Chun-Ting, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
CHEN, Richard, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 24/06*** ***G08G 1/01*** (11) **1 788 537 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05777093.5 (22) 30.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/015774 30.08.2005
(87) WO 2006/025392 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004253457
(54) • *MOBILKNOTEN-SIMULATOR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MOBILE NODE SIMULATOR AND PROGRAM THEREFOR*
• *SIMULATEUR DE NOEUD MOBILE ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(73) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Nara Institute of Science and Technology, 8916-5 Takayamacho, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0192, JP
(84) DE
(72) HIGASHINO, Teruo, Suita-shi, Osaka 5650871, JP
YAMAGUCHI, Hirozumi, Suita-shi, Osaka 5650871, JP
YASUMOTO, Keiichi, Ikoma-shi, Nara 6300192, JP
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***H04W 24/06*** ***H04W 88/08*** (11) **2 396 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788485.2 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) SE 2009/050142 11.02.2009
(87) WO 2010/093291 2010/33 19.08.2010
(54) • *VERBESSERTE PRÜFUNG EINES ZELLULAREN SYSTEMS DURCH AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN VON ÜBERTRAGENEM VERKEHR IN EINEM STEUERKNOTEN*
• *IMPROVED TESTING OF A CELLULAR SYSTEM BY RECORDING AND PLAYING BACK TRANSMITTED TRAFFIC IN A CONTROL NODE*
• *TEST AMÉLIORÉ D'UN SYSTÈME CELLULAIRE PAR ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION DE TRAFIC TRANSMIS DANS UN N UD DE COMMANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDLUND, Leo, S-125 33 Älvsjö, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
KEISU, Torbjörn, S-165 65 Hässelby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 371 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756780.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/051558 17.11.2009
(87) WO 2010/064027 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 GB 0821923
(54) • *ANALYSE DER FUNKNETZVERSORGUNG*
• *ANALYSING RADIO NETWORK COVERAGE*
• *ANALYSE DE COUVERTURE DE RÉSEAU RADIO*
(73) Aircom International Ltd, Cassini Court Randalls Research Park Randalls Way, Leatherhead, Surrey KT22 7TW, GB
(72) FOSTER, Gerard, Terence, Wiltshire SN6 6Lq, GB
GOETZ, Ian, Oxfordshire OX9 3WL, GB
(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

H04W 24/08 → (51) ***G06F 15/177***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 28/10 → (51) ***H04L 12/70***

H04W 28/18 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 28/22*** ***H04W 52/26*** ***H04W 52/28*** (11) **2 018 781 B1** ***H04W 52/14*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 06733501.8 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) SE 2006/050131 17.05.2006
(87) WO 2007/133135 2007/47 22.11.2007
(54) • *Wiederholte Zuweisung der Übertragungsrate in einem Funktelekommunikationsnetz*
• *Repeated transmission rate assignment in a radio telecommunications network*
• *Attribution répétée du débit de transmission dans un réseau de radiotélécommunications*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Patrik, S-138 34 Älta, SE
CONSTANTINE, Joe, S-118 69 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/22 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 36/38*** (11) **2 254 367 B1**
(25) En (26) En

(21) 10163554.8 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 21.05.2009 CN 200910141693
(54) • *Leitungsvermittlungs-Übergabeverfahren und -vorrichtung*
• *Circuit switching handover method and device*
• *Procédé de transfert de commutation de circuit et dispositif*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Hu, Xiaoqun, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Liang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Pan, Yingxin, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Weng, Wulin, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04W 40/00 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 259 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176923.0 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Mobilfunknetzes an einer Mobilstation*
• *Method and apparatus for selecting a wireless communication network at a mobile station*
• *Procédé et dispositif de sélection d'un réseau de communications mobile par une station mobile*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Carpenter, Paul Marcus, St Margarets, TW1 1LG, GB
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06250765.2 / 1 819 184

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 384 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170022.5 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 22.12.2005 KR 20050127704
(54) • *Verfahren für diskontinuierlichen Sende-/Empfangsbetrieb zur Verringerung des Stromverbrauchs in einem zellularen System*
• *Method for discontinuous transmission/reception operation for reducing power consumption in cellular system*
• *Procédé pour la mise en oeuvre d'émission/réception discontinue pour réduire la consommation éléctrique dans un système cellulaire*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
KTFreetel Co., Ltd., Lotte Castle Plaza Office Tower 7-18, Sincheon-dong Songpa-gu, Seoul 138-727, KR
(72) Kim, Jae-Heung, Daejon 305-728, KR
Ryu, Byung-Han, Daejon 305-755, KR
Bang, Seung-Chan, Daejon 302-280, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 06835368.9 / 1 964 289

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/32*** ***H04W 52/28*** (11) **2 238 795 B1** ***H04W 52/34*** ***H04W 28/18***
(25) En (26) En
(21) 09704563.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/000381 22.01.2009
(87) WO 2009/094150 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 19691
(54) • *VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON BENUTZERDURCHSATZ UND BENUTZERDURCHSATZGRENZEN FÜR BESTMÖGLICHE ANWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN CDMA2000-1XEV-DO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF PRIORITIZING USER THROUGHPUT AND USER THROUGHPUT LIMITS FOR BEST-EFFORT APPLICATION IN CDMA2000 1XEV-DO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRIORITISATION DE DÉBIT UTILISATEUR ET DE LIMITES DE DÉBIT UTILISATEUR POUR UNE APPLICATION AU MIEUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL CDMA2000 1XEV-DO*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CHEN, Pi-Chun, Lake Hiawatha NJ 07034, US
DA, Ren, Warren NJ 07059, US
YANG, Yang, Morris Plains NJ 07950, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 28/22***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 28/22***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 28/22***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/34*** (11) **2 095 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844862.8 (22) 03.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/083560 03.11.2007
(87) WO 2008/055265 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 US 864342 P
08.02.2007 US 888905 P
31.10.2007 US 932518
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINER SENDELEISTUNGS-SPEKTRALDICHTE VON PILOT- UND DATENSYMBOLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING A TRANSMISSION POWER SPECTRAL DENSITY OF PILOT AND DATA SYMBOLS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE RÉGULATION DYNAMIQUE DE LA DENSITÉ DE PUISSANCE SPECTRALE DE SYMBOLES PILOTE ET DE DONNÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04*** (11) **2 306 780 B1** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 10008180.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247579 P
21.07.2010 US 841152
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung des Berichts der Leistungsreserven und des Pufferstatus in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting power headroom report and buffer status report in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de transmission de rapport de marge de puissance et rapport d'état de tampon dans un système de communication sans fil*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Hsu, Chia-Chun, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***G11B 27/034***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **1 799 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06026043.7 (22) 15.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2007
(30) 15.12.2005 FR 0512763
(54) • *Verfahren, Gerät und System zur Bestimmung der Lokalisierung eines mobilen Endgeräts im Standby-Modus*
• *Method, apparatus and system of determining the location of a mobile terminal in search condition*
• *Procédé, equipement et système de détermination de la localisation d'un terminal mobile en état de veille*
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Dorion-Cousinat, Marc, 69009 Lyon, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 64/00 → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 356 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793216.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/059142 30.09.2009
(87) WO 2010/045030 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 250189

(54) • *STROMSPARENDE FUNKRUFE IN EINEM MOBILEM WIMAX-SYSTEM*
• *POWER SAVING PAGING IN A MOBILE WIMAX SYSTEM*
• *RADIOMESSAGERIE PERMETTANT DES ÉCONOMIES D ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME WIMAX MOBILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **1 583 383 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768339.8 (22) 26.12.2003
(84) DE GB
(43) 05.10.2005
(86) JP 2003/016980 26.12.2003
(87) WO 2004/064440 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003003810
(54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM, NETZWERK UND KANALSCHALTSTEUERVERFAHREN*
• *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, NETWORK, AND CHANNEL SWITCHING CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, RESEAU ET PROCEDE DE CONTROLE DE COMMUTATION DE CANAL*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) YAHAGI, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 346 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162397.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 31.03.2008 US 40823 P
15.05.2008 US 53347 P
23.06.2008 US 74861 P
30.03.2009 US 414357
(54) • *Verfahren zum zuverlässigen Senden eines Steuersignals*
• *Methods of reliably sending control signal*
• *Procédés de transmission sûre d'un signal de commande*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
Montojo, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09726599.5 / 2 266 357

H04W 72/02 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **1 537 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 03793952.7 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) IB 2003/003668 02.09.2003
(87) WO 2004/023834 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 408004 P
09.12.2002 US 314576
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON QOS-DIENST-ZEITPLÄNEN UND NETZBANDBREITEN-ZUWEISUNGEN AN EINE MOBILSTATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING QOS SERVICE SCHEDULE AND BANDWIDTH ALLOCATION TO A WIRELESS STATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN PROGRAMME DE QUALITE DE SERVICE ET D'UN MESSAGE D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE A UNE STATION SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHALLAPALI, Kiran, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
DEL PRADO PAVON, Javier, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
NANDAGOPALAN, Saishankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 074 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 07842428.0 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/078398 13.09.2007
(87) WO 2008/045658 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 US 539873
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-PLANUNG AUF GEMEINSAM GENUTZTEN KANÄLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK SCHEDULING ON SHARED CHANNELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE LIAISON MONTANTE SUR DES CANAUX PARTAGÉS*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
PUTCHA, Padmaja, Gurnee, IL 0031, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 317 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181112.3 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 31.03.2004 US 557974 P
29.09.2004 US 953375
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur drahtlosen Kommunikation zum Melden von Verkehrsvolumen-Messinformationen zur Unterstützung erweiterter Aufwärtsstrecken-Datenübertragungen*
• *Wireless communication method and apparatus for reporting traffic volume measurement information to support enhanced uplink data transmissions*
• *Procédé et appareil de communication sans fil permettant de communiquer des informations de mesure de volume de trafic destinées à soutenir des transmissions de données montantes ameliorées*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 05724788.4 / 1 730 906

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 458 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193203.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Dynamisches Paketeinteilungsverfahren, Vorrichtung und Computerprogramm*
• *Dynamic packet scheduling method, apparatus and computer program*
• *Procédé de planification de paquets dynamiques, appareil et programme informatique*
(73) Sequans Communications, 19 Le Parvis, 92800 Puteaux, FR
(72) Uziel, Lior, 45372 Hod Hasharon, IL
Bratspiess, Inbar, 62598 Tel Aviv, IL
(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 74/04*** (11) **1 938 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803895.9 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/036611 20.09.2006
(87) WO 2007/038118 2007/14 05.04.2007
(30) 21.09.2005 US 719035 P
27.09.2005 US 720967 P
14.11.2005 US 736255 P
(54) • *VERFAHREN, ZUGANGPUNKT UND STATION ZUR ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD, ACCESS POINT AND STATION FOR TRANSMISSION MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE, POINT D'ACCES ET STATION DE GESTION DES TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SAMMOUR, Mohammed, Québec H4R 2L5, CA
GRANDHI, Sudheer A., New York 10543, US
OLESEN, Robert Lind, New York 11743, US
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 13154259.9
13154271.4

H04W 74/06 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **1 901 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 07106460.4 (22) 18.04.2007
(84) DE FR GB IT

(43) 19.03.2008
(30) 12.09.2006 JP 2006246743
(54) • *Aufwärtsstreckenkommunikationsverfahren und Funkendgerät in einem Funkkommunikationssystem*
• *Uplink communication method and radio terminal in radio communication system*
• *Procédé de communication montante et terminal radio dans un système de communication radio*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nibe, Keiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **1 969 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845855.3 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048501 20.12.2006
(87) WO 2007/075728 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum implementieren und/oder verwenden eines festzugeordneten Steuerkanals*
• *Methods and apparatus of implementing and/or using a dedicated control channel*
• *Procédés et dispositif destinés à mettre en oeuvre et/ou utiliser un canal de contrôle dédié*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARIZHSKY, Vladimir, New York, NY 10025, US
LAROIA, Rajiv, c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
VENKATA UPPALA, Sathyadev, Whitehouse Station, NJ 08889, US
DAS, Arnab, Summit, NJ 07901, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 09168938.0 / 2 129 185
09168951.3 / 2 129 186
11165270.7 / 2 346 298

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 424 326 B1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 10305909.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Datensignalen von einer Sendevorrichtung an eine Empfangsvorrichtung und Empfangsvorrichtung dafür*
• *A method for transmission of data signals from a transmitting device to a receiving device, and a receiving device therefor*
• *Procédé de transmission de signaux de données à partir d'un dispositif de transmission vers un dispositif de réception et dispositif de réception correspondant*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wiegner, Dirk, 71409, Schwaikheinm, DE
Pascht, Andreas, 73635 Rudersberg, DE
Haslach, Christoph, 70178, Stuttgart, DE
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/06***

H05B 3/06 → (51) ***H05B 3/10***

---

(51) ***H05B 3/10*** (11) **2 022 293 B1**
F24H 3/00 ***H05B 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07735973.5 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) IB 2007/051916 21.05.2007
(87) WO 2007/135644 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 FR 0604667
(54) • *VON EINEM LUFTSTROM UND EINEM ELEKTRISCHEN STROM DURCHQUERTES METALLWÄRMEENERGIEABFUHRELEMENT*
• *METAL THERMAL ENERGY DISSIPATING ELEMENT, TRAVERSED BY AN AIR STREAM AND AN ELECTRIC CURRENT*
• *ELEMENT METALLIQUE DISSIPANT UNE ÉNERGIE THERMIQUE, TRAVERSÉ PAR UN FLUX D'AIR ET PAR UN COURANT ÉLECTRIQUE*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) ALOUP, Christophe, 75015 Paris, FR
ARNESEN, Jens-Peter, 51000 Reims, FR
DELAFORGE, Laurent, 78125 Orcemont, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***H05B 3/86*** (11) **2 145 506 B1**
B29C 45/14 ***B60J 1/18***
(25) En (26) En
(21) 08747373.2 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/062255 01.05.2008
(87) WO 2008/137569 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915260 P
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR FOLIENHINTERSPRITZTE KUNSTSTOFFFENSTER*
• *ELECTRICAL CONNECTIONS FOR FILM INSERT MOLDED PLASTIC WINDOWS*
• *CONNEXIONS ÉLECTRIQUES POUR FENÊTRES EN PLASTIQUE MOULÉES D'INSERT DE FILM*
(73) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
(72) LI, Chengtao, Novi, MI 48374, US
VELASQUEZ, Juan, Auburn Hills, MI 48326, US
WEISS, Keith, D., Fenton, MI 48430, US
ADKINS, Todd, Commerce, MI 48382, US
VAN DER MEULEN, Eric, F.J.M., Southfield, MI 48076, US
SHVARTSMAN, Yana, Southfield, MI 48076, US
(74) Solf, Alexander, et al, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **1 922 901 B1**
H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 06777095.8 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008413 28.08.2006
(87) WO 2007/028523 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 DE 102005042615
(54) • *SCHALTUNG, SCHRUMPFBEFESTIGUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG*
• *CIRCUIT, SHRINK FIXING AND REGULATION METHOD*
• *CIRCUIT, DISPOSITIF DE FIXATION PAR SERRAGE ET PROCEDE DE REGULATION*
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
FORT, Jiri, 37344 Zliv, CZ
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H05B 6/10 → (51) ***F16K 51/00***

H05B 6/14 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***H05B 6/64*** (11) **1 426 692 B1**
H05B 6/76
(25) De (26) De
(21) 03027247.0 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 10256624
(54) • *Mikrowellenherd*
• *Microwave ofen*
• *Four à micro-ondes*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Pöhler, Eckhard, 33775 Versmold, DE
Render, Joachim, 48361 Beelen, DE

H05B 6/70 → (51) ***C07C 231/02***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/80***

H05B 6/76 → (51) ***H05B 6/64***

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **1 499 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 04016836.1 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 16.07.2003 US 619419
(54) • *Mikrowellen versorgte beleuchtung mit zuverlässiger Erfassung von durchgebrannten Glühlampen*
• *Microwave powered lamp with reliable detection of burned out light bulbs*
• *Lampe alimentée par micro-ondes possédant une détection fiable de lampes électriques claquées*
(73) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878-1357, US
(72) Barry, Jonathan D., Frederick, Maryland 21701, US
Helms, Keith A., Rockville, Maryland 20853, US
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **2 091 300 B1**
H05B 6/72 ***F24C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09250313.5 (22) 06.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 19.08.2009

(30) 15.02.2008 JP 2008035074
(54) • *Garvorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif de cuisson*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hirano, Seiichi, Osaka 536-0025, JP
Kanbara, Seiji, Hyogo 663-8102, JP
Kimura, Kenji, Osaka 581-0012, JP
Nakamura, Tatsuhiko, Osaka 534-0016, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 6/80 → (51) ***C07C 231/02***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 943 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 06809605.6 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) IB 2006/053794 16.10.2006
(87) WO 2007/049180 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 EP 05109999
(54) • *LED-LEUCHTENSYSTEM*
• *LED LUMINARY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE EQUIPE DE DEL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEURENBERG, Peter, H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 062 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 08706896.1 (22) 15.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) DE 2008/000290 15.02.2008
(87) WO 2008/104152 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 DE 102007009532
(54) • *STEUERVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ZAHNER, Thomas, 92665 Altenstadt, DE
DAMS, Florian, 93158 Teublitz, DE
HOLZER, Peter, 93083 Obertraubling, DE
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 351 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 09756235.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) AT 2009/000406 19.10.2009
(87) WO 2010/045666 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 AT 60008 U
(54) • *BETRIEBSSCHALTUNG FÜR LEUCHTDIODEN*
• *OPERATING CONNECTION FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
(72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
BARTH, Alexander, A-6861 Alberschwende, AT
MAYRHOFER, Markus, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(60) 12004956.4 / 2 523 533

H05B 33/08 → (51) ***C07D 219/02***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/22***

H05B 33/12 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***H05B 33/14*** (11) **1 854 339 B1**
C09K 11/79 ***C09K 11/66***
(25) En (26) En
(21) 06710874.6 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) IB 2006/050441 10.02.2006
(87) WO 2006/087660 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 EP 05101197
(54) • *LEUCHTSYSTEM MIT GRÜN EMITTIERENDEM KERAMISCHEM LUMINESZENZKONVERTER*
• *ILLUMINATION SYSTEM COMPRISING A GREEN-EMITTING CERAMIC LUMINESCENCE CONVERTER*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE LUMINESCENCE CERAMIQUE EMETTANT DANS LE VERT*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHMIDT, Peter, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
BACHMANN, Volker, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
GOLSCH, Silvia, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
BUSSELT, Wolfgang, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
(74) Bekkers, Joost J.J, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) ***C07D 219/02***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H05B 33/22*** (11) **2 391 187 B1**
H01L 51/50 ***H05B 33/10***
H05B 33/12 ***H05B 33/26***
H01L 27/32 ***H01L 51/52***
(25) Ja (26) En
(21) 10783089.5 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) JP 2010/003198 11.05.2010
(87) WO 2010/140301 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135322
(54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC EL DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Shuhei Nakatani, Osaka 540-6207, JP
Masahiro Muro, Osaka 540 -6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***H05B 35/00*** (11) **2 335 456 B1**
H05B 39/04 ***H05B 41/392***
(25) En (26) En
(21) 09789267.3 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/005003 04.09.2009
(87) WO 2010/027493 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 205571
03.09.2009 US 553612
(54) • *HYBRID-LICHTQUELLE*
• *HYBRID LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE HYBRIDE*
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US
(72) NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus Pennsylvania 18049, US
CORRIGAN, Keith, Joseph, Allentown Pennsylvania 18102, US
DOBBINS, Aaron, Hopedale Massachusetts 01747, US
OZBEK, Mehmet, Petaluma, CA 94952, US
TAIPALE, Mark, S., Harleysville Pennsylvania 19438, US
SPIRA, Joel, S., Coopersburg Pennsylvania 18036, US
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 11003097.0 / 2 384 093
11003098.8 / 2 384 094

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 033 495 B1**
H05B 39/08
(25) En (26) En
(21) 07796236.3 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/014235 19.06.2007
(87) WO 2007/149415 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 US 471908
(54) • *VERDUNKELUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE STANDORTE*
• *MULTIPLE LOCATION DIMMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GRADATION À EMPLACEMENTS MULTIPLES*
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) MOSEBROOK, Donald, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US
CARMEN, Daniel F., Schnecksville, Pennsylvania 18078, US
BUCK, Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18018, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(60) 10153893.2 / 2 205 047

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 434 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181673.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010046740
(54) • *Verfahren zur Lokalisierung von Lichtquellen, Computerprogramm und Lokalisierungseinheit*
• *Method for localising light sources, computer program and localisation unit*
• *Procédé de localisation de sources lumineuses, programme informatique et unité de localisation*
(73) Traxon Technologies Europe GmbH, Karl-Schurz-Strasse 38, 33100 Paderborn, DE
(72) van Beeck, Philipp, 33102 Paderborn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H05B 39/04 → (51) ***H05B 35/00***

H05B 39/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 41/28*** ***H01J 1/304*** (11) **2 337 432 B1** ***H01J 63/04***
(25) En (26) En
(21) 09180155.5 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Resonanzschaltung für eine Feldemissionsbeleuchtungsanordnung*
• *Resonance circuitry for a field emission lighting arrangement*
• *Circuit de résonance pour agencement d'éclairage à émission de champ*
(73) LightLab Sweden AB, Östermalmstorg 1, 114 42 Stockholm, SE
(72) Hu, Qiu-Hong, 413 14, GÖTEBORG, SE
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H05B 41/392 → (51) ***H05B 35/00***

H05H 1/24 → (51) ***A61N 1/44***

H05H 1/46 → (51) ***C23C 16/26***

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 27/15*** (11) **2 086 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000026.6 (22) 03.01.2009
(84) BE DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 KR 20080008931
(54) • *Leiterplatte, Rückbeleuchtungseinheit mit der Leiterplatte und Flüssigkristallanzeigevorrichtung umfassend der Leiterplatte*
• *Printed circuit board, backlight unit having the printed circuit board, and liquid crystal display device having said printed circuit board*
• *Carte de circuit imprimé, unité de rétro-éclairage doté de la carte de circuit imprimé et dispositif d'affichage à cristaux liquides doté de la carte de circuit imprimé*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Gwan-Hyoung, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chu, Young-Bee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-Seok, Seoul, KR
Kim, Young-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Wal-Hee, Busan, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 141 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164161.3 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 02.07.2008 NL 1035663
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer dreidimensionalen mehrschichtigen Verbindungsvorrichtung*
• *A method for making a three-dimensional multi-layered interconnect device*
• *Procédé de fabrication de dispositif d'interconnexion multicouche tridimensionnelle*
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
(72) Legtenberg, Rob, 7557 HC HENGELO, NL
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H05K 1/11*** ***H05K 9/00*** (11) **2 432 303 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10844468.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/079824 15.12.2010
(87) WO 2011/091691 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 SE 1000086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC SHIELDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FREDRIK, Ohlsson, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05K 1/14*** ***H05K 7/16*** ***F21S 2/00*** ***H01R 35/04*** (11) **2 436 241 B1** ***G09F 9/33*** ***F21V 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734779.1 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/050974 19.05.2010
(87) WO 2010/136701 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 FR 0902544
(54) • *NEBENEINANDER ANGEORDNETE UND MIT SCHARNIEREN VERBUNDENE LEITERPLATTENMODULE MIT ELEKTROLUMINESZENTEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *PRINTED CIRCUIT MODULES ARRANGED SIDE BY SIDE AND HINGED TOGETHER, COMPRISING ELECTROLUMINESCENT ELECTRONIC COMPONENTS*
• *MODULE DE CIRCUITS IMPRIMES, MIS COTE A COTE ET ARTICULES ENTRE EUX, COMPORTANT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES ELECTROLUMINESCENTS*
(73) KRS SA, Rue du Transformateur, 68126 Bennwihr Gare, FR
(72) PETIT, Jacques, 67730 Chatenois, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***H05K 3/28*** ***H01L 23/31*** (11) **1 956 872 B1** ***H01L 23/482***
(25) En (26) En
(21) 08250440.8 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 07.02.2007 US 888715 P
31.08.2007 US 848891
(54) • *Beschichtungssystem und -verfahren zum Schutz vor Umwelteinflüssen*
• *Environmental protection coating system and method*
• *Système et procédé de revêtement de protection environnementale*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Moore, Michael A., Forth Worth Texas 76132, US
Bedinger, John M., Garland Texas 75044, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 12152748.5 / 2 469 993
12152751.9

(51) ***H05K 3/46*** ***H01L 21/48*** ***H01L 23/15*** H05K 1/03 (11) **1 838 141 B1** ***H01L 23/13*** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 07013044.8 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(30) 28.04.1998 JP 11822998
05.04.1999 JP 9715599
(54) • *Laminierter Körper und Herstellungsverfahren dafür*
• *Laminated body and method for producing the same*
• *Corps stratifié et son procédé de production*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Kameda, Hirokazu, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakao, Shuya, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 99108341.1 / 0 954 209

H05K 3/46 → (51) ***C04B 35/195***

(51) ***H05K 5/00*** ***G08B 17/10*** (11) **2 109 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250785.4 (22) 20.03.2009
(84) CH DE FR GB LI
(43) 14.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091049
31.03.2008 JP 2008089472
31.03.2008 JP 2008089473

(54) • *Gehaüse für elektrische Vorrichtung*
• *Electrical device housing*
• *Boîtier pour dispositif électrique*
(73) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Yokota, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 12163489.3 / 2 474 958
12163490.1 / 2 474 959

---

(51) ***H05K 5/00*** ***H02G 3/12*** (11) **2 181 571 B1** ***H02G 3/08***
(25) De (26) De
(21) 08801163.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) DE 2008/001340 14.08.2008
(87) WO 2009/026885 2009/10 05.03.2009
(30) 25.08.2007 DE 102007040213
(54) • *INSTALLATIONS-KASTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATZES FÜR EINEN INSTALLATIONSKASTEN*
• *INSTALLATION CABINET AND METHOD FOR PRODUCING A PLACE FOR AN INSTALLATION CABINET*
• *COFFRET D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN LOGEMENT DE RÉCEPTION POUR UN COFFRET D'INSTALLATION*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) DISSEL, Klaus, 66131 Saarbrücken, DE
KESSLER, Franz, 66271 Bliesransbach, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

H05K 5/00 → (51) ***H01R 13/52***

H05K 5/02 → (51) ***H01R 13/52***

H05K 7/16 → (51) ***H05K 1/14***

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H02M 7/00*** (11) **1 414 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 03103771.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 17.10.2002 FI 20021856
(54) • *Anordnung zur Kühlung in einem Frequenzumsetzer*
• *Cooling arrangement in frequency converter*
• *Arrangement pour refroidir dans un convertisseur de fréquence*
(73) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(72) Miettinen, Osmo, 65370 Vaasa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20*** (11) **1 810 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818642.0 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/040745 10.11.2005
(87) WO 2006/055387 2006/21 26.05.2006
(30) 14.11.2004 US 522857 P
(54) • *INTEGRIERTE(R) WÄRMETAUSCHER IN EINEM GESTELL FÜR COMPUTERSYSTEME MIT VERTIKALEN PLATTEN*
• *INTEGRATED HEAT EXCHANGER(S) IN A RACK FOR VERTICAL BOARD STYLE COMPUTER SYSTEMS*
• *ECHANGEUR(S) DE CHALEUR INTEGRE(S) DANS UN BATI POUR SYSTEMES INFORMATIQUES DE GENRE CARTE VERTICALE*
(73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43299, US
(72) MADARA, Steven, Liebert Corp., Columbus, Ohio 43085, US
SILLATO, Stephen, Liebert Corp., Columbus, Ohio 43085, US
HARVEY, Thomas, Liebert Corp., Columbus, Ohio 43085, US
BAER, Daniel, Liebert Corp., Columbus, Ohio 43085, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **1 976 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 08004261.7 (22) 07.03.2008
(84) DE GB
(43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 102007014789
(54) • *Anordnung mindestens eines Leistungshalbleitermoduls und einer Leiterplatte*
• *Assembly of at least one voltage semiconductor module and a conductor board*
• *Agencement d'au moins un module semiconducteur de puissance et une plaque conductrice*
(73) IXYS CH GmbH, Mattenstrasse 6, 2555 Brügg, CH
(72) Zschieschang, Olaf, 68519 Viernheim, DE
Laschek-Enders, Andreas, 64625 Bensheim, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/427*** (11) **2 291 067 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305872.3 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 27.08.2009 FR 0955846
(54) • *Stromrichter, insbesondere für ein Schienentriebfahrzeug*
• *Electric power converter for railway traction vehicle*
• *Convertisseur de puissance électrique refroidi par une technologie statique*
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) DUPONT, Vincent, 1040, ETTERBEEK, BE
NICOLAU, Sébastien, 65100, LOUBAJAC, FR
MERMET-GUYENNET, Michel, 65390, AURENSAN, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/433***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 127 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729493.0 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/053540 11.02.2008
(87) WO 2008/100839 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 674992
(54) • *DISKONTINUIERLICHE LEITFÄHIGE FÜLLSTOFF-POLYMERMATRIX-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG*
• *DISCONTINUOUS CONDUCTIVE FILLER POLYMER-MATRIX COMPOSITES FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING*
• *COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE AYANT DES CHARGES CONDUCTRICES DISCONTINUES POUR BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) LI, Bernard, Plymouth, MN 55441, US
CAI, Chad, Woodbury, MN 55129, US
CHEN, Xingfu, Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 9/00 → (51) ***H05K 1/11***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***B32B 27/34*** ***F16L 11/04*** (11) **1 452 307 B2** ***F16L 11/127***
(25) De (26) De
(21) 04405108.4 (22) 25.02.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.2004
(45) 18.11.2009 B1
(30) 28.02.2003 CH 3112003
(54) • *Thermoplastischer Mehrschichtverbund in Form eines Hohlkörpers*
• *Thermoplastique hollow-shaped multilayer laminate*
• *Laminé thermoplastique et multi-couche sous forme de corps creux*
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
(72) Stolarz, Alex, 7402 Bonaduz, CH
Flepp, Albert, 7013 Domat/Ems, CH
Sturzel, André, 7206 Igis, CH
Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B41F 27/12*** ***B41F 30/04*** (11) **1 862 306 B2**
(25) De (26) De
(21) 07114286.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(45) 27.05.2009 B1
(30) 28.03.2003 DE 10314343
(54) • *Verfahren zum Abführen eines Aufzugs von einem Zylinder einer Druckmaschine*
• *Method for removing a blanket from a cylinder of a printing press*
• *Procédé pour décharger un blanchet d'un cylindre d'une presse*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
Schäfer, Karl, 97273, Kürnach, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 04712580.2 / 1 608 512

B41F 30/04 → (51) ***B41F 27/12***

(51) ***B61C 17/00*** ***B61D 13/00*** ***B61F 19/04*** (11) **1 857 340 B2** ***B62D 25/10***
(25) De (26) De
(21) 07107025.4 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(45) 02.06.2010 B1
(30) 18.05.2006 DE 102006023475
(54) • *Großräumiges Fahrzeug, insbesondere Stadtbahnwagen, mit einer Fronthaube*
• *Mass transit vehicles, in particular an urban railcar, with a front bonnet*
• *Véhicule de transport en commun, en particulier tramway, doté d'un capot avant*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franz, Andreas, 46562 Voerde, DE
Jochmann, Thomas, 47807 Krefeld, DE
Schade, Burkhard, 44879 Bochum, DE

B61D 13/00 → (51) ***B61C 17/00***

B61F 19/04 → (51) ***B61C 17/00***

B62D 25/10 → (51) ***B61C 17/00***

B62M 25/00 → (51) ***B62M 25/08***

(51) ***B62M 25/08*** ***B62M 25/00*** (11) **1 281 611 B2**
(25) En (26) En
(21) 02017319.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(45) 01.03.2006 B1
(30) 01.08.2001 JP 2001234002
(54) • *Schaltstellungsanzeigevorrichtung für ein Fahrrad*
• *Shift positioning device for a bicycle transmission*
• *Dispositif d'indication des positions pour changement de vitesses de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **0 825 108 B2**
(25) En (26) En
(21) 97202175.2 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.1998
(45) 09.02.2005 B1
(30) 14.08.1996 US 689804
(54) • *Veränderbare Sitzvorrichtung für Grossraumflugzeuge*
• *Convertible seat systems for wide body aircraft*
• *Systèmes de siège transformable pour avion gros porteur*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Auestad, Craig A., Bellevue, Washington 98004, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/26 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***E04C 5/04*** (11) **1 741 851 B2**
(25) De (26) De
(21) 05405424.2 (22) 04.07.2005
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 10.01.2007
(45) 13.08.2008 B1
(54) • *Bewehrungsmatte für Stahlbeton und Verfahren zur Herstellung einer Wandbewehrung*
• *Reinforcing mat for reinforced concrete and method for manufacturing a wall reinforcement*
• *Grillage d'armature pour béton armé et procédé pour la fabrication d'une armature de paroi*
(73) RUWA Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, CH
(72) Loosli, Manfred, 3454 Sumiswald, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

F04D 29/02 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/02*** (11) **1 079 115 B2**
(25) De (26) De
(21) 00116683.4 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(45) 30.11.2005 B1
(30) 24.08.1999 DE 19940146
(54) • *Pumpengehäuse aus Kunststoff*
• *Pump casing made of plastic*
• *Carter de pompe en plastique*
(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Kaul, Günther, 58456 Witten, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/34***

F16L 11/127 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***G01D 5/02*** (11) **1 557 643 B2**
(25) De (26) De
(21) 05000439.9 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(45) 07.06.2006 B1
(30) 23.01.2004 DE 202004001066 U
(54) • *Drehwinkelmesseinrichtung*
• *Angle detector*
• *Capteur d'angle de rotation*
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 33/72*** (11) **1 303 746 B2**
(25) En (26) En
(21) 01941435.8 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(45) 04.03.2009 B1
(86) SE 2001/001442 25.06.2001
(87) WO 2002/001195 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 SE 0002443
(54) • *ANALYSEVERFAHREN UND KÜVETTE DAFÜR*
• *ANALYSIS METHOD AND CUVETTE THEREFOR*
• *MÉTHODE D'ANALYSE ET CUVETTE UTILISÉE DANS LADITE MÉTHODE*
(73) Migrata U.K. Limited, P.O. Box 4425, Limassol, CY
(72) LILJA, Jan, S-254 37 Helsingborg, SE
NILSSON, Sven-Erik, S-260 41 Nyhamnsläge, SE
SVENSSON, Johnny, S-262 73 Ängelholm, SE
ERIKSSON, Annika, S-254 41 Helsingborg, SE
(74) Andersson, Mikael Per Robert, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 07123140.1 / 1 903 327

G01N 21/77 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/66 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***G01N 33/72*** ***G01N 33/66*** ***G01N 31/00*** (11) **1 515 144 B2** ***G01N 21/77*** ***C12Q 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 03720984.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(45) 14.10.2009 B1
(86) JP 2003/005486 28.04.2003
(87) WO 2003/107011 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 JP 2002174896
(54) • *TESTVERFAHREN MIT EINER SULFONSÄURE- UND EINER NITROVERBINDUNG*
• *METHOD OF ASSAY WITH SULFONIC ACID COMPOUND AND NITRO COMPOUND*
• *PROCEDE DE DOSAGE EFFECTUE AVEC UN COMPOSE D'ACIDE SULFONIQUE ET UN COMPOSE NITRE*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) YONEHARA, Satoshi, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
ISHIMARU, Kaori, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HIRAI, Kaoru, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/72 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01S 5/14*** (11) **1 308 746 B2**
(25) En (26) En
(21) 02079013.5 (22) 27.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(45) 06.06.2007 B1
(30) 31.10.2001 US 1077
(54) • *Filter für ein inertial gestütztes Landesystem*
• *Filter for inertially augmented landing system*

- *Filtre pour système d'atterrissage assisté par un système inertiel*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Anderson, Leonard R., Lynnwood, WA 98037, US
Krogh, Steven B., Issaquah, WA 98027, US
McIntyre, Melville D., Bellevue, WA 98006, US
Murphy, Timothy, Lynnwood, WA 98037, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06F 3/00 → (51) ***G06F 3/023***

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **1 010 057 B2**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 98903671.0 (22) 22.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(45) 02.10.2002 B1
(86) US 1998/001307 22.01.1998
(87) WO 1998/033111 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 US 792969
(54)
- *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER VIELDEUTIGKEIT EINER EINGESCHRÄNGTEN TASTATUR*
- *REDUCED KEYBOARD DISAMBIGUATING SYSTEM*
- *SYSTÈME PERMETTANT D'ÉLIMINER LES AMBIGUITES DES CLAVIERS RÉDUITS*

(73) Tegic Communications, Inc., 2001 Western Avenue, Suite 250, Seattle, Washington 98121, US
(72) KING, Martin, T., Vashon, WA 98070, US
GROVER, Dale, L., Lansing, MI 48915, US
KUSHLER, Clifford, A., Vashon, WA 98070, US
GRUNBOCK, Cheryl, A., Vashon, WA 98070, US
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
(60) 02016196.4 / 1 256 871

---

(51) ***H01H 3/12*** (11) **1 768 142 B2**
(25) En (26) En
(21) 06254850.8 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(45) 24.02.2010 B1
(30) 21.09.2005 US 231505
(54)
- *Grossflächiges Schaltgerät*
- *Large actuation area switching device*
- *Interrupteur à grande surface d'activation*

(73) Micro Pneumatic Logic Inc., 2901 Gateway Drive, Pompano Beach, FL 33069, US
(72) Ahlers, Shawn, Sunrise, Florida 33322, US
Severson, Steve, Coral Springs, Florida 33076, US
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 226 692 B2**
H04W 28/06 ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 00967581.0 (22) 19.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(45) 27.09.2006 B1
(86) DE 2000/003247 19.09.2000
(87) WO 2001/030042 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950653
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKNETZES*
- *METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK*
- *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
BECKMANN, Mark, 31789 Hameln, DE
(74) Molnia, David, et al, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 06113477.1 / 1 686 760
10182497.7 / 2 378 735
10182505.7 / 2 378 736

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **1 545 160 B2**
(25) En (26) En
(21) 04029488.6 (22) 13.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.06.2005
(45) 11.07.2007 B1
(30) 18.12.2003 KR 2003093008
18.12.2003 KR 2003093078
23.12.2003 KR 2003095195
23.12.2003 KR 2003095196
23.12.2003 KR 2003095197
23.12.2003 KR 2003095223
23.12.2003 KR 2003095224
(54)
- *Mikrowellenofen versehen mit einer getrennten Garkammer*
- *Microwave oven provided with a separate heater cooking chamber*
- *Four à micro-ondes avec une chambre de cuisson séparée*

(73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Yang, Kyung Hoi, Mapo-gu Seoul, KR
Kim, Seung Hoe, Mapo-gu Seoul, KR
Cho, Dong Hee, Mapo-gu Seoul, KR
Cheong, Kil Ju, Mapo-gu Seoul, KR
Jin, Chang Sung, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 832 480** (51) ***G06F 3/023***
(87) WO 1996/041329

(11) **0 844 753** (51) ***H04H 60/37***

(11) **0 897 690** (51) ***A61B 5/0215***

(11) **0 945 762** (51) ***G03F 7/00***

(11) **0 953 659** (51) ***C30B 25/12***

(11) **0 988 377** (51) ***C12N 15/01***
(87) WO 1998/054311

(11) **1 026 641** (51) ***G07F 7/10***

(11) **1 035 529** (51) ***G08C 17/00***

(11) **1 037 094** (51) ***G02F 1/1362***

(11) **1 040 330** (51) ***G01L 1/24***
(87) WO 1999/032863

(11) **1 047 904** (51) ***H01L 25/13***
(87) WO 2000/019141

(11) **1 050 014** (51) ***G06K 9/36***
(87) WO 1999/036882

(11) **1 067 461** (51) ***G06F 13/16***

(11) **1 072 995** (51) ***G06Q 20/04***
(87) WO 1999/046716

(11) **1 076 044** (51) ***C03B 33/033***
(87) WO 2000/050348

(11) **1 109 102** (51) ***G06F 12/08***

(11) **1 136 452** (51) ***C03B 37/014***
(87) WO 2000/023385

(11) **1 138 928** (51) ***F02M 25/07***

(11) **1 157 121** (51) ***C12N 15/86***
(87) WO 2000/053787

(11) **1 164 209** (51) ***C25D 17/12***

(11) **1 168 997** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2000/059424

(11) **1 178 231** (51) ***F16D 1/02***

(11) **1 182 977** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2000/074580

(11) **1 195 454** (51) ***C25D 17/06***

(11) **1 217 531** (51) ***G06F 13/42***

(11) **1 219 410** (51) ***B32B 27/20***

(11) **1 224 442** (51) ***G01J 1/00***
(87) WO 2001/020277

(11) **1 255 343** (51) ***H02K 1/27***

(11) **1 259 657** (51) ***C23C 8/20***
(87) WO 2001/055470

(11) **1 261 252** (51) ***A01H 1/04***
(87) WO 2001/065922

(11) **1 264 497** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2001/067703

(11) **1 264 508** (51) ***H04Q 11/04***
(87) WO 2001/067800

(11) **1 265 530** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2001/064105

(11) **1 271 506** (51) ***G11B 19/20***

(11) **1 272 347** (51) ***B32B 29/02***
(87) WO 2001/072237

(11) **1 288 078** (51) ***B60R 16/03***

(11) **1 288 628** (51) ***G01C 21/36***

(11) **1 289 436** (51) ***A61F 9/013***
(87) WO 2001/091650

(11) **1 293 075** (51) ***H04L 27/36***
(87) WO 2002/035787

(11) **1 293 495** (51) ***C07K 5/06***
(87) WO 2001/094289

(11) **1 297 144** (51) ***C07K 14/395***
(87) WO 2002/000880

(11) **1 298 318** (51) ***F02N 15/06***

(11) **1 298 821** (51) ***H04B 10/2525***

(11) **1 302 485** (51) ***C08F 20/06***
(87) WO 2001/098382

(11) **1 302 952** (51) ***H01F 7/06***

(11) **1 307 942** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2002/005380

(11) **1 308 796** (51) ***G03G 15/09***

(11) **1 312 818** (51) ***F16C 33/30***

(11) **1 316 809** (51) ***G01R 33/02***

(11) **1 319 264** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2002/023691

(11) **1 323 400** (51) ***A61F 13/511***

(11) **1 323 671** (51) ***C23C 16/26***

(11) **1 325 567** (51) ***H01Q 21/24***
(87) WO 2002/032013

(11) **1 333 504** (51) ***G01J 5/12***

(11) **1 337 824** (51) ***G01M 3/32***
(87) WO 2002/021096

(11) **1 339 937** (51) ***E21B 21/00***
(87) WO 2002/055831

(11) **1 341 089** (51) ***G06F 11/34***

(11) **1 342 706** (51) ***C07B 61/00***
(87) WO 2002/048074

(11) **1 343 532** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2002/049677

(11) **1 346 409** (51) ***H01L 23/10***
(87) WO 2002/054488

(11) **1 354 416** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2002/060075

(11) **1 356 629** (51) ***H04L 12/413***
(87) WO 2002/047324

(11) **1 357 378** (51) ***G01N 27/447***

(11) **1 358 425** (51) ***F15B 1/10***
(87) WO 2003/016774

(11) **1 368 923** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2002/075999

(11) **1 370 826** (51) ***G01B 7/004***
(87) WO 2002/077565

(11) **1 372 615** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2002/069937

(11) **1 373 470** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2002/066612

(11) **1 373 508** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2002/077174

(11) **1 376 637** (51) ***H01H 71/08***

(11) **1 376 638** (51) ***H01H 71/08***

(11) **1 380 405** (51) ***B30B 1/26***

(11) **1 381 691** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2002/057489

(11) **1 382 442** (51) ***B32B 18/00***

(11) **1 382 443** (51) ***B32B 18/00***

(11) **1 382 444** (51) ***B32B 18/00***

(11) **1 382 445** (51) ***B32B 18/00***

(11) **1 382 718** (51) ***C23C 22/08***
(87) WO 2002/068715

(11) **1 383 639** (51) ***B29D 7/01***
(87) WO 2002/090091

(11) **1 386 208** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2002/093327

(11) **1 387 392** (51) ***H01L 21/683***

(11) **1 391 734** (51) ***G01N 35/10***

(11) **1 394 858** (51) ***H01L 27/146***

(11) **1 409 120** (51) ***F28C 1/14***
(87) WO 2003/001132

(11) **1 410 996** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2002/092437

(11) **1 414 284** (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 414 382** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2003/013412

(11) **1 420 765** (51) ***B65B 33/02***
(87) WO 2003/020246

(11) **1 426 692** (51) ***H05B 6/64***

(11) **1 431 669** (51) ***F24C 7/08***

(11) **1 432 282** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 432 853** (51) ***C30B 29/40***
(87) WO 2002/101120

(11) **1 433 876** (51) ***C23C 22/34***

(11) **1 433 914** (51) ***E06B 3/263***

(11) **1 434 010** (51) ***F24C 15/18***

(11) **1 434 993** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2003/024308

(11) **1 436 984** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2003/034313

(11) **1 437 211** (51) ***B29C 45/16***

(11) **1 440 152** (51) ***C12N 15/13***
(87) WO 2003/038098

(11) **1 441 234** (51) ***G01R 33/05***

(11) **1 450 278** (51) ***G06F 11/14***

(11) **1 454 518** (51) ***A01B 73/04***

(11) **1 457 249** (51) ***B01D 53/94***

(11) **1 459 395** (51) ***H01L 51/05***
(87) WO 2003/056640

(11) **1 459 835** (51) ***B23K 26/12***

(11) **1 461 418** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2002/078637

(11) **1 464 172** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2003/061285

(11) **1 466 912** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2003/062233

(11) **1 472 576** (51) ***G03F 7/004***
(87) WO 2003/067332

(11) **1 473 013** (51) ***A61H 1/00***

(11) **1 473 145** (51) ***B30B 11/08***

(11) **1 474 705** (51) ***G01V 1/38***
(87) WO 2003/058281

(11) **1 478 476** (51) ***B21F 23/00***
(87) WO 2003/072279

(11) **1 481 241** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2003/076923

(11) **1 483 138** (51) ***B60R 22/30***
(87) WO 2003/078205

(11) **1 483 329** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2003/066732

(11) **1 483 365** (51) ***C12M 1/02***
(87) WO 2003/076562

(11) **1 483 602** (51) ***G01V 3/28***
(87) WO 2003/076969

(11) **1 486 055** (51) ***H04M 19/04***
(87) WO 2003/081891

(11) **1 487 376** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2003/082141

(11) **1 488 472** (51) ***H01M 8/06***
(87) WO 2003/075388

(11) **1 488 584** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2003/073626

(11) **1 490 712** (51) ***G01V 3/08***
(87) WO 2003/071311

(11) **1 491 410** (51) ***B60R 21/04***
(87) WO 2003/086821

(11) **1 492 850** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2003/082999

(11) **1 492 882** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2003/087400

(11) **1 494 092** (51) ***G03G 21/10***

(11) **1 499 164** (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 502 541** (51) ***A61B 5/0404***

(11) **1 503 967** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2003/093185

(11) **1 504 761** (51) ***A61K 31/7016***
(87) WO 2003/090759

(11) **1 505 386** (51) ***G01N 27/16***
(87) WO 2003/096001

(11) **1 505 871** (51) ***A01N 1/00***
(87) WO 2004/033622

(11) **1 506 176** (51) ***C07D 231/56***
(87) WO 2003/097610

(11) **1 506 597** (51) ***H01R 12/00***
(87) WO 2003/100909

(11) **1 506 708** (51) ***A01K 93/00***

(11) **1 507 499** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2003/099183

(11) **1 512 339** (51) ***A44B 19/26***

(11) **1 515 453** (51) ***H04B 1/707***

(11) **1 519 257** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 520 197** (51) ***G02B 7/00***
(87) WO 2003/106951

(11) **1 520 202** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2004/003638

(11) **1 522 300** (51) ***A61G 13/12***

(11) **1 522 750** (51) ***F16C 33/10***

(11) **1 526 919** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2004/014555

(11) **1 527 667** (51) ***A01B 69/00***

(11) **1 528 404** (51) ***G01S 19/06***

(11) **1 529 032** (51) ***C07C 255/42***
(87) WO 2004/016581

(11) **1 531 934** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2004/018100

(11) **1 532 679** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2004/019383

(11) **1 533 303** (51) ***A01N 37/46***

(11) **1 534 213** (51) ***A61K 8/00***
(87) WO 2003/077861

(11) **1 536 090** (51) ***E05B 65/32***

(11) **1 537 158** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2004/022621

(11) **1 537 758** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2004/023834

(11) **1 542 059** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2004/017119

(11) **1 542 589** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2004/026140

(11) **1 543 637** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2004/021609

(11) **1 546 585** (51) ***F16J 15/02***
(87) WO 2004/031625

(11) **1 550 689** (51) ***C08G 85/00***
(87) WO 2004/014987

(11) **1 552 716** (51) ***H04L 1/24***
(87) WO 2004/036945

(11) **1 552 805** (51) ***G07F 17/00***
(87) WO 2004/034955

(11) **1 554 151** (51) ***B60J 7/20***
(87) WO 2004/035338

(11) **1 554 685** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2004/031809

(11) **1 557 555** (51) ***F02M 37/00***

(11) **1 557 810** (51) ***G09F 27/00***

(11) **1 560 264** (51) ***H01L 21/768***

(11) **1 561 925** (51) ***F02B 63/02***

(11) **1 563 100** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2004/042030

(11) **1 565 193** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2004/043374

(11) **1 567 407** (51) ***B62M 9/04***
(87) WO 2004/050461

(11) **1 567 457** (51) ***C03B 37/018***
(87) WO 2004/050572

(11) **1 568 448** (51) ***B25J 15/06***
(87) WO 2004/045809

(11) **1 568 668** (51) ***C04B 35/195***
(87) WO 2004/052804

(11) **1 569 251** (51) ***H01F 41/02***

(11) **1 570 461** (51) ***G10K 11/168***
(87) WO 2004/053833

(11) **1 574 783** (51) ***F23D 11/10***
(87) WO 2004/057235

(11) **1 576 591** (51) ***G11B 7/0045***
(87) WO 2004/034380

(11) **1 578 043** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2004/062148

(11) **1 578 884** (51) ***C09K 9/00***
(87) WO 2003/085065

(11) **1 580 057** (51) ***B60K 5/12***

(11) **1 583 383** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2004/064440

(11) **1 583 733** (51) ***C07C 67/03***
(87) WO 2004/063140

(11) **1 586 036** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2003/019380

(11) **1 586 365** (51) ***B01D 53/86***

(11) **1 589 206** (51) ***F02D 11/04***

(11) **1 592 373** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2004/067704

(11) **1 592 658** (51) ***C07C 231/12***
(87) WO 2004/062612

(11) **1 593 654** (51) ***C02F 1/02***

(11) **1 595 314** (51) ***H01R 4/04***
(87) WO 2004/074854

(11) **1 595 337** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2004/072829

(11) **1 596 752** (51) ***A61C 5/04***
(87) WO 2004/071326

(11) **1 597 120** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2004/076251

(11) **1 597 419** (51) ***D04B 21/00***
(87) WO 2004/076733

(11) **1 597 777** (51) ***H01L 33/58***
(87) WO 2004/077580

(11) **1 599 451** (51) ***C07D 231/44***
(87) WO 2004/050633

(11) **1 599 474** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2004/078943

(11) **1 601 462** (51) ***G01N 31/22***
(87) WO 2004/080595

(11) **1 601 999** (51) ***G02B 5/32***
(87) WO 2004/081624

(11) **1 602 588** (51) ***B65D 25/08***

(11) **1 605 554** (51) ***H01R 13/52***

(11) **1 605 719** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2004/084570

(11) **1 606 984** (51) ***A01B 59/00***

(11) **1 607 342** (51) ***B65D 41/48***

(11) **1 608 013** (51) ***H01L 21/768***

(11) **1 608 828** (51) ***B65D 90/34***
(87) WO 2004/079110

(11) **1 610 324** (51) ***G11B 20/22***

(11) **1 610 895** (51) ***B01J 29/70***
(87) WO 2004/080590

(11) **1 612 113** (51) ***B60S 1/38***

(11) **1 613 205** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2004/091384

(11) **1 614 530** (51) ***B32B 15/08***

(11) **1 615 091** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2004/072747

(11) **1 617 984** (51) ***B29C 47/40***
(87) WO 2004/094128

(11) **1 618 470** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2004/097633

(11) **1 618 675** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2004/098079

(11) **1 619 281** (51) ***D04B 27/26***

(11) **1 620 048** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2004/093736

(11) **1 621 294** (51) ***B25F 5/02***

(11) **1 621 754** (51) ***F02M 1/10***

(11) **1 624 458** (51) ***G11C 29/02***

(11) **1 624 514** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2004/102713

(11) **1 624 521** (51) ***H01M 8/12***
(87) WO 2004/088783

(11) **1 627 521** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2004/107101

(11) **1 628 405** (51) ***H03M 13/41***

(11) **1 628 986** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2005/000210

(11) **1 630 405** (51) ***F02M 37/10***

(11) **1 639 408** (51) ***G03B 21/20***
(87) WO 2005/002195

(11) **1 640 351** (51) ***C04B 35/622***
(87) WO 2004/106265

(11) **1 645 791** (51) ***F16L 41/02***
(87) WO 2005/116510

(11) **1 646 163** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2005/015801

(11) **1 651 155** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2005/013874

(11) **1 652 711** (51) ***B60J 10/02***

(11) **1 653 190** (51) ***G01B 9/02***

(11) **1 654 012** (51) ***A61L 15/00***
(87) WO 2005/014064

(11) **1 656 021** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2005/015999

(11) **1 657 060** (51) ***B41J 2/14***

(11) **1 657 606** (51) ***G05B 19/042***

(11) **1 660 631** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2005/012487

(11) **1 661 538** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2005/016213

(11) **1 662 958** (51) ***A47L 1/06***
(87) WO 2005/023075

(11) **1 663 127** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2005/025522

(11) **1 664 182** (51) ***C08L 1/00***
(87) WO 2005/035589

(11) **1 664 303** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2005/017159

(11) **1 664 678** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2005/029001

(11) **1 664 996** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2005/026891

(11) **1 666 578** (51) ***C11D 7/14***
(87) WO 2005/026308

(11) **1 666 632** (51) ***C23C 16/40***

(11) **1 667 175** (51) ***H01B 17/00***
(87) WO 2005/024855

(11) **1 667 326** (51) ***H03K 19/177***

(11) **1 668 809** (51) ***H04K 1/02***
(87) WO 2005/032024

(11) **1 670 557** (51) ***A63F 13/12***
(87) WO 2005/035086

(11) **1 670 593** (51) ***B04B 5/12***
(87) WO 2005/032723

(11) **1 674 121** (51) ***A61M 5/315***

(11) **1 675 546** (51) ***A61J 9/04***
(87) WO 2005/041851

(11) **1 676 291** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2005/043115

(11) **1 676 386** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2005/013538

(11) **1 677 522** (51) ***H04N 5/335***
(87) WO 2005/034511

(11) **1 678 808** (51) ***H02K 5/24***
(87) WO 2005/034311

(11) **1 682 295** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2005/046914

(11) **1 684 306** (51) ***G11C 8/08***

(11) **1 686 877** (51) ***A47C 19/00***
(87) WO 2005/051127

(11) **1 688 959** (51) ***G11C 16/34***

(11) **1 689 598** (51) ***B60B 33/04***
(87) WO 2005/042274

(11) **1 689 636** (51) ***B63B 21/24***
(87) WO 2005/035352

(11) **1 690 933** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2005/047500

(11) **1 691 046** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2005/028827

(11) **1 691 875** (51) ***A61M 25/01***
(87) WO 2005/061038

(11) **1 692 257** (51) ***C12M 3/04***
(87) WO 2005/047453

(11) **1 692 761** (51) ***H03H 9/10***
(87) WO 2005/055422

(11) **1 693 328** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2005/056455

(11) **1 694 054** (51) ***H04N 9/67***

(11) **1 694 274** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 2005/055946

(11) **1 700 078** (51) ***F28D 7/02***
(87) WO 2005/052483

(11) **1 701 336** (51) ***G10H 1/10***

(11) **1 702 554** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2005/065525

(11) **1 703 068** (51) ***E06B 9/02***

(11) **1 705 417** (51) ***F16L 37/14***

(11) **1 706 178** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2005/070494

(11) **1 706 522** (51) ***C25F 5/00***
(87) WO 2005/068689

(11) **1 706 684** (51) ***F25B 49/00***
(87) WO 2005/059490

(11) **1 708 164** (51) ***G09G 3/34***

(11) **1 709 186** (51) ***C12Q 1/34***
(87) WO 2005/056816

(11) **1 711 965** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2005/071753

(11) **1 713 187** (51) ***H04B 7/08***

(11) **1 714 099** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2005/075915

(11) **1 715 038** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2005/078087

(11) **1 715 815** (51) ***A61F 2/36***
(87) WO 2005/079709

(11) **1 715 921** (51) ***A61P 25/00***
(87) WO 2005/030148

(11) **1 715 958** (51) ***B05C 11/02***
(87) WO 2005/072882

(11) **1 716 383** (51) ***F41G 1/387***
(87) WO 2005/083351

(11) **1 718 477** (51) ***B43K 17/00***
(87) WO 2005/092636

(11) **1 718 906** (51) ***F24H 9/18***
(87) WO 2005/054756

(11) **1 718 966** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2005/088301

(11) **1 718 967** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2005/074604

(11) **1 719 442** (51) ***A47L 9/14***

(11) **1 719 785** (51) ***C08F 220/52***
(87) WO 2005/075528

(11) **1 720 026** (51) ***G01R 33/06***

(11) **1 721 017** (51) ***C21C 5/32***
(87) WO 2005/069977

(11) **1 726 131** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2005/089050

(11) **1 726 815** (51) ***F02M 25/08***

(11) **1 727 047** (51) ***G06F 9/54***

(11) **1 727 519** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2005/089705

(11) **1 730 559** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2005/098492

(11) **1 731 894** (51) ***G01N 1/32***
(87) WO 2005/090941

(11) **1 732 125** (51) ***H01L 21/8242***

(11) **1 733 547** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2005/094047

(11) **1 733 663** (51) ***A47J 31/44***

(11) **1 735 338** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2005/086637

(11) **1 738 328** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2005/094462

(11) **1 739 492** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 739 498** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 742 116** (51) ***G03G 21/18***

(11) **1 743 207** (51) ***G02C 5/22***
(87) WO 2005/121873

(11) **1 747 543** (51) ***G07F 17/24***
(87) WO 2005/111963

(11) **1 747 571** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2005/106917

(11) **1 750 172** (51) ***G02F 1/35***
(87) WO 2005/116751

(11) **1 754 071** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2005/112348

(11) **1 755 065** (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 755 743** (51) ***A61P 25/24***
(87) WO 2005/107875

(11) **1 755 788** (51) ***B04B 5/08***
(87) WO 2005/089949

(11) **1 755 971** (51) ***B65D 30/06***
(87) WO 2005/108223

(11) **1 757 357** (51) ***B01F 3/08***
(87) WO 2005/089921

(11) **1 758 322** (51) ***H04L 12/66***

(11) **1 759 214** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2005/124364

(11) **1 760 102** (51) ***C08G 59/68***
(87) WO 2005/123803

(11) **1 760 189** (51) ***D06N 3/00***

(11) **1 760 198** (51) ***E01D 15/127***

(11) **1 760 283** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2005/121518

(11) **1 760 695** (51) ***G10L 19/10***

(11) **1 761 272** (51) ***A61K 38/05***
(87) WO 2005/120543

(11) **1 762 831** (51) ***G01H 1/00***

(11) **1 763 240** (51) ***G11B 27/00***
(87) WO 2006/003814

(11) **1 765 172** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2006/009786

(11) **1 765 758** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2005/123648

(11) **1 767 264** (51) ***B01J 8/02***

(11) **1 767 684** (51) ***B29C 45/16***

(11) **1 768 230** (51) ***H02K 3/487***
(87) WO 2006/006242

(11) **1 768 351** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 768 866** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2005/120882

(11) **1 769 627** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2006/006547

(11) **1 772 784** (51) ***G05B 19/042***

(11) **1 772 788** (51) ***G05B 19/05***

(11) **1 774 029** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2006/008342

(11) **1 774 111** (51) ***E04B 1/24***
(87) WO 2005/111329

(11) **1 775 602** (51) ***G01S 15/89***

(11) **1 775 830** (51) ***H02P 6/08***

(11) **1 776 910** (51) ***A47L 9/16***

(11) **1 778 265** (51) ***C07C 281/18***
(87) WO 2006/023586

(11) **1 780 571** (51) ***G02B 15/173***

(11) **1 783 015** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2006/046365

(11) **1 783 941** (51) ***H04J 13/00***

(11) **1 784 936** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2006/026683

(11) **1 786 180** (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 786 345** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2006/010908

(11) **1 788 190** (51) ***F01D 5/00***

(11) **1 788 537** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2006/025392

(11) **1 789 863** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2006/031760

(11) **1 792 257** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2006/031329

(11) **1 794 226** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2006/036151

(11) **1 794 366** (51) ***D21H 21/52***
(87) WO 2006/034837

(11) **1 794 743** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2006/034743

(11) **1 798 269** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2006/038310

(11) **1 798 323** (51) ***D06F 37/30***

(11) **1 798 722** (51) ***G10K 11/162***

(11) **1 799 006** (51) ***H04W 64/00***

(11) **1 799 183** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2006/040059

(11) **1 802 586** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2006/044823

(11) **1 802 593** (51) ***C07D 263/14***
(87) WO 2006/045088

(11) **1 803 966** (51) ***F16F 15/023***

(11) **1 804 417** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2006/043576

(11) **1 804 571** (51) ***A01H 5/08***
(87) WO 2006/038794

(11) **1 804 673** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2006/044563

(11) **1 804 928** (51) ***A63B 21/00***
(87) WO 2006/041821

(11) **1 806 096** (51) ***A61B 6/02***
(87) WO 2006/024679

(11) **1 807 598** (51) ***E06B 9/323***
(87) WO 2006/048014

(11) **1 808 640** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2006/049104

(11) **1 810 002** (51) ***G01N 3/32***
(87) WO 2006/049561

(11) **1 810 093** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2006/053178

(11) **1 810 558** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2006/055387

(11) **1 811 493** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2006/051743

(11) **1 812 421** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2006/055922

(11) **1 812 673** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2006/055774

(11) **1 814 645** (51) ***B01D 53/00***
(87) WO 2006/048506

(11) **1 815 100** (51) ***E06B 9/15***
(87) WO 2007/024131

(11) **1 815 994** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 816 048** (51) ***B60W 40/06***
(87) WO 2006/049242

(11) **1 818 013** (51) ***G01N 21/77***
(87) WO 2006/059672

(11) **1 819 425** (51) ***B01D 53/22***
(87) WO 2006/062791

(11) **1 820 577** (51) ***B21C 37/18***

(11) **1 821 069** (51) ***G01C 21/34***

(11) **1 825 392** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2006/065285

(11) **1 825 532** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2006/022401

(11) **1 825 692** (51) ***H04Q 3/64***
(87) WO 2006/063951

(11) **1 825 733** (51) ***A01B 49/02***

(11) **1 826 290** (51) ***C23C 4/02***
(87) WO 2006/054350

(11) **1 826 532** (51) ***G01C 21/36***

(11) **1 826 712** (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 827 573** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2006/049539

(11) **1 829 024** (51) ***G10K 11/00***
(87) WO 2006/072300

(11) **1 830 683** (51) ***A47J 31/60***
(87) WO 2006/050881

(11) **1 830 897** (51) ***A61L 15/58***
(87) WO 2006/071590

(11) **1 830 975** (51) ***B21D 53/14***
(87) WO 2006/065116

(11) **1 831 596** (51) ***F16L 11/26***
(87) WO 2006/070182

(11) **1 832 280** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2006/006603

(11) **1 832 675** (51) ***D04H 3/00***
(87) WO 2006/068120

(11) **1 834 462** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2006/072669

(11) **1 834 606** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 834 616** (51) ***A61F 9/008***

(11) **1 837 206** (51) ***B60C 11/00***

(11) **1 837 488** (51) ***F01N 1/10***
(87) WO 2006/075670

(11) **1 837 645** (51) ***G01N 25/18***

(11) **1 838 141** (51) ***H05K 3/46***

(11) **1 838 575** (51) ***A62B 7/14***
(87) WO 2006/088581

(11) **1 839 370** (51) ***H01Q 23/00***
(87) WO 2006/077430

(11) **1 839 405** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2007/049267

(11) **1 840 120** (51) ***C07D 219/02***

(11) **1 840 395** (51) ***F16C 33/66***
(87) WO 2006/077682

(11) **1 840 481** (51) ***F24H 1/18***

(11) **1 841 083** (51) ***H04B 1/40***

(11) **1 841 680** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2006/079681

(11) **1 842 507** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2006/080381

(11) **1 843 452** (51) ***H02K 5/14***

(11) **1 844 074** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2006/082406

(11) **1 844 155** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2006/083253

(11) **1 844 245** (51) ***F16D 41/20***
(87) WO 2006/081657

(11) **1 845 086** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2006/081759

(11) **1 846 008** (51) ***A61K 31/74***
(87) WO 2006/086303

(11) **1 846 468** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2006/086715

(11) **1 846 652** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2006/083210

(11) **1 847 106** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2006/085069

(11) **1 847 721** (51) ***F15B 21/04***
(87) WO 2006/085532

(11) **1 847 850** (51) ***G01V 1/18***

(11) **1 848 305** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2006/087010

(11) **1 848 371** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2006/088675

(11) **1 848 817** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2006/088281

(11) **1 849 396** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2006/085620

(11) **1 849 778** (51) ***C07C 251/24***
(87) WO 2006/087874

(11) **1 850 368** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2006/087945

(11) **1 850 795** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2006/091382

(11) **1 851 411** (51) ***E21C 35/18***
(87) WO 2006/079389

(11) **1 851 519** (51) ***G01H 9/00***
(87) WO 2006/091334

(11) **1 852 196** (51) ***B21D 26/02***
(87) WO 2006/088023

(11) **1 852 522** (51) ***C23C 16/44***
(87) WO 2006/090602

(11) **1 853 036** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 853 251** (51) ***C07F 5/02***
(87) WO 2006/089067

(11) **1 853 771** (51) ***E03C 1/086***
(87) WO 2006/092276

(11) **1 853 952** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2006/088974

(11) **1 854 158** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2006/090969

(11) **1 854 339** (51) ***H05B 33/14***
(87) WO 2006/087660

(11) **1 854 468** (51) ***C12R 1/225***
(87) WO 2006/093313

(11) **1 855 573** (51) ***A47J 43/25***
(87) WO 2006/094571

(11) **1 856 019** (51) ***C07C 51/265***
(87) WO 2006/096312

(11) **1 857 471** (51) ***C08F 112/08***
(87) WO 2006/090688

(11) **1 858 929** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2006/087374

(11) **1 858 934** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2006/097500

(11) **1 859 773** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2006/098345

(11) **1 861 074** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2006/097456

(11) **1 861 357** (51) ***C07C 323/62***
(87) WO 2006/101318

(11) **1 861 434** (51) ***C08F 210/02***
(87) WO 2006/094723

(11) **1 861 656** (51) ***F23C 9/00***
(87) WO 2006/094182

(11) **1 863 045** (51) ***H01G 11/38***
(87) WO 2006/103967

(11) **1 863 080** (51) ***H01L 21/762***

(11) **1 865 869** (51) ***A61B 18/08***
(87) WO 2006/102018

(11) **1 866 026** (51) ***A61N 1/30***
(87) WO 2006/086672

(11) **1 866 168** (51) ***B42D 15/10***
(87) WO 2006/092273

(11) **1 868 247** (51) ***H01L 29/78***

(11) **1 869 492** (51) ***G01S 13/00***
(87) WO 2006/107565

(11) **1 870 017** (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 870 671** (51) ***G01C 21/32***

(11) **1 870 754** (51) ***G02B 7/02***

(11) **1 877 098** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2006/117567

(11) **1 878 171** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2006/114713

(11) **1 878 580** (51) ***B41J 11/00***

(11) **1 878 691** (51) ***B67D 1/00***

(11) **1 879 249** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2006/118346

(11) **1 879 980** (51) ***C10B 53/02***
(87) WO 2006/117006

(11) **1 880 785** (51) ***B23B 31/40***

(11) **1 880 928** (51) ***B62D 25/20***

(11) **1 881 284** (51) ***F26B 5/06***

(11) **1 882 069** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2006/123988

(11) **1 884 283** (51) ***B01J 20/281***

(11) **1 885 046** (51) ***H02K 1/28***
(87) WO 2006/121045

(11) **1 885 156** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 888 629** (51) ***C07K 14/505***
(87) WO 2006/119767

(11) **1 889 319** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2006/125218

(11) **1 889 748** (51) ***B60R 11/02***

(11) **1 890 579** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2006/124542

(11) **1 890 920** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2006/128916

(11) **1 890 996** (51) ***C07C 237/26***
(87) WO 2006/128150

(11) **1 891 179** (51) ***C09K 8/03***
(87) WO 2006/134273

(11) **1 892 315** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2006/134743

(11) **1 892 829** (51) ***H03G 1/00***
(87) WO 2007/026639

(11) **1 893 142** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2006/122019

(11) **1 894 551** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2007/143890

(11) **1 894 894** (51) ***C03B 9/36***

(11) **1 894 963** (51) ***C09J 139/00***

(11) **1 895 317** (51) ***G01S 19/09***

(11) **1 895 831** (51) ***A01F 15/04***
(87) WO 2006/128267

(11) **1 896 275** (51) ***B60B 31/02***
(87) WO 2006/114087

(11) **1 897 154** (51) ***H01L 35/30***
(87) WO 2007/032801

(11) **1 897 307** (51) ***H04L 25/493***
(87) WO 2007/005060

(11) **1 897 594** (51) ***A62B 27/00***

(11) **1 899 092** (51) ***B22D 11/06***
(87) WO 2007/031135

(11) **1 900 519** (51) ***B41F 13/00***

(11) **1 900 585** (51) ***B60T 17/22***

(11) **1 901 362** (51) ***H01L 41/09***
(87) WO 2007/001044

(11) **1 901 451** (51) ***H04W 74/08***

(11) **1 903 608** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2007/007467

(11) **1 904 084** (51) ***A61K 38/02***
(87) WO 2006/138238

(11) **1 905 046** (51) ***H01B 19/00***
(87) WO 2007/010025

(11) **1 905 601** (51) ***B41J 2/215***
(87) WO 2007/007868

(11) **1 905 998** (51) ***F02K 1/48***

(11) **1 906 628** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 907 377** (51) ***C07D 209/16***
(87) WO 2007/013098

(11) **1 908 180** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2007/003652

(11) **1 908 648** (51) ***B60R 21/217***
(87) WO 2007/108226

(11) **1 908 740** (51) ***C04B 35/80***
(87) WO 2007/004482

(11) **1 909 111** (51) ***G01R 33/31***

(11) **1 911 417** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2007/012282

(11) **1 911 533** (51) ***B21B 37/78***
(87) WO 2006/106938

(11) **1 912 441** (51) ***H04N 21/438***

(11) **1 913 302** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2007/019934

(11) **1 915 135** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2007/017254

(11) **1 915 147** (51) ***A61K 31/4045***
(87) WO 2007/006530

(11) **1 915 312** (51) ***B66B 17/34***
(87) WO 2007/020320

(11) **1 916 168** (51) ***B60T 8/88***

(11) **1 916 905** (51) ***A23G 3/26***
(87) WO 2007/022954

(11) **1 918 126** (51) ***B60B 7/00***

(11) **1 918 776** (51) ***C23F 4/00***

(11) **1 918 843** (51) ***G06F 21/00***

(11) **1 919 434** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2007/027920

(11) **1 919 703** (51) ***C25D 5/10***
(87) WO 2007/021980

(11) **1 920 118** (51) ***E04B 2/74***
(87) WO 2007/025835

(11) **1 920 164** (51) ***F16C 33/66***
(87) WO 2007/040427

(11) **1 921 247** (51) ***E06B 9/76***

(11) **1 922 901** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2007/028523

(11) **1 923 252** (51) ***B60J 10/00***

(11) **1 927 258** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2007/035044

(11) **1 927 666** (51) ***C21B 5/02***
(87) WO 2006/045254

(11) **1 927 668** (51) ***C21D 9/50***

(11) **1 928 145** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 928 504** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2007/019646

(11) **1 928 826** (51) ***C07D 207/48***
(87) WO 2007/039403

(11) **1 929 598** (51) ***H01T 13/39***
(87) WO 2007/041068

(11) **1 930 157** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2007/037290

(11) **1 932 164** (51) ***H01J 49/38***
(87) WO 2007/030948

(11) **1 933 099** (51) ***F24F 6/00***

(11) **1 933 802** (51) ***A61J 17/00***
(87) WO 2007/028971

(11) **1 933 871** (51) ***C07K 16/40***
(87) WO 2007/040912

(11) **1 935 505** (51) ***B05B 17/06***

(11) **1 937 958** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2007/055644

(11) **1 938 452** (51) ***H03G 3/30***
(87) WO 2007/025996

(11) **1 938 512** (51) ***H04W 74/04***
(87) WO 2007/038118

(11) **1 938 737** (51) ***A47L 13/20***
(87) WO 2007/046251

(11) **1 939 887** (51) ***G11C 11/406***

(11) **1 940 260** (51) ***A45D 40/26***
(87) WO 2007/042061

(11) **1 940 722** (51) ***B66F 7/16***
(87) WO 2007/048807

(11) **1 943 880** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2007/049180

(11) **1 944 819** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2007/052650

(11) **1 944 926** (51) ***H04L 12/70***

(11) **1 945 206** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2007/047775

(11) **1 946 852** (51) ***B07B 1/46***

(11) **1 948 374** (51) ***B22C 9/06***
(87) WO 2007/057238

(11) **1 951 510** (51) ***B32B 5/28***
(87) WO 2007/089317

(11) **1 951 870** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2007/059760

(11) **1 951 953** (51) ***D21C 9/08***
(87) WO 2007/051907

(11) **1 952 919** (51) ***B22F 9/24***

(11) **1 953 519** (51) ***G01M 11/06***

(11) **1 953 646** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2007/057976

(11) **1 954 037** (51) ***H04N 21/462***

(11) **1 955 102** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2007/062039

(11) **1 955 497** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2007/064292

(11) **1 955 613** (51) ***A47C 23/06***

(11) **1 956 292** (51) ***F23G 5/16***
(87) WO 2007/055125

(11) **1 956 872** (51) ***H05K 3/28***

(11) **1 957 790** (51) ***F03D 3/06***
(87) WO 2007/065234

(11) **1 960 305** (51) ***B67C 3/28***
(87) WO 2007/060313

(11) **1 960 525** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2007/030803

(11) **1 960 528** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/069894

(11) **1 960 541** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/055568

(11) **1 961 636** (51) ***B60T 11/16***

(11) **1 961 740** (51) ***C07C 401/00***
(87) WO 2007/063930

(11) **1 962 292** (51) ***G11C 27/02***

(11) **1 963 076** (51) ***B29C 63/00***
(87) WO 2007/075820

(11) **1 963 128** (51) ***B60K 31/00***
(87) WO 2007/069996

(11) **1 964 815** (51) ***C03B 9/353***

(11) **1 966 110** (51) ***C07B 63/00***
(87) WO 2007/073202

(11) **1 967 329** (51) ***B25D 17/06***

(11) **1 967 546** (51) ***C08L 13/00***

(11) **1 968 025** (51) ***G08B 13/24***

(11) **1 968 457** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2007/078988

(11) **1 969 889** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2007/075728

(11) **1 970 961** (51) ***H01L 27/32***

(11) **1 971 019** (51) ***H02M 3/158***

(11) **1 971 481** (51) ***G02F 1/13363***
(87) WO 2007/081168

(11) **1 971 606** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2007/067506

(11) **1 973 269** (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 974 657** (51) ***A61B 3/135***

(11) **1 976 358** (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 976 382** (51) ***C07D 307/33***
(87) WO 2007/075876

(11) **1 976 413** (51) ***A47B 61/00***
(87) WO 2007/085602

(11) **1 976 516** (51) ***A61K 31/425***
(87) WO 2007/081974

(11) **1 977 165** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2007/080037

(11) **1 977 245** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2007/080123

(11) **1 977 318** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2007/073547

(11) **1 977 935** (51) ***B60R 19/34***

(11) **1 978 614** (51) ***H02B 7/06***

(11) **1 980 756** (51) ***F15B 15/08***

(11) **1 981 515** (51) ***A61K 35/50***
(87) WO 2007/087292

(11) **1 982 230** (51) ***G02C 7/06***
(87) WO 2007/092948

(11) **1 982 336** (51) ***G21C 1/07***
(87) WO 2007/091220

(11) **1 983 439** (51) ***G06F 9/38***

(11) **1 984 223** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2007/094278

(11) **1 985 262** (51) ***A61F 2/90***

(11) **1 986 070** (51) ***G06F 1/04***

(11) **1 986 217** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2007/094231

(11) **1 986 636** (51) ***A61K 31/355***
(87) WO 2007/100652

(11) **1 986 818** (51) ***B24D 18/00***
(87) WO 2007/097969

(11) **1 987 279** (51) ***F16D 41/069***
(87) WO 2007/097521

(11) **1 987 407** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2007/093926

(11) **1 988 842** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2007/095449

(11) **1 989 282** (51) ***C11D 3/22***
(87) WO 2007/098862

(11) **1 989 368** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2007/098761

(11) **1 989 619** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2007/092422

(11) **1 989 695** (51) ***G08B 29/04***
(87) WO 2007/095992

(11) **1 990 133** (51) ***B24B 21/00***

(11) **1 990 179** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2007/105470

(11) **1 991 115** (51) ***A61B 5/0205***
(87) WO 2007/100958

(11) **1 991 825** (51) ***F42B 10/66***
(87) WO 2008/048702

(11) **1 992 021** (51) ***H01L 41/053***
(87) WO 2007/092991

(11) **1 992 154** (51) ***H04M 3/533***
(87) WO 2007/091096

(11) **1 992 716** (51) ***F24J 2/48***
(87) WO 2007/098708

(11) **1 992 760** (51) ***E04D 3/08***

(11) **1 993 127** (51) ***H01L 21/762***

(11) **1 993 263** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 993 880** (51) ***B60R 19/48***
(87) WO 2007/093898

(11) **1 993 895** (51) ***B61F 7/00***
(87) WO 2007/104369

(11) **1 994 015** (51) ***C07D 257/06***
(87) WO 2007/105049

(11) **1 994 356** (51) ***F41A 21/02***
(87) WO 2008/054461

(11) **1 995 310** (51) ***C12N 7/02***

(11) **1 996 015** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2007/104461

(11) **1 996 255** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2007/103279

(11) **1 996 432** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2007/101333

(11) **1 996 815** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2007/107158

(11) **1 996 850** (51) ***F16K 31/126***
(87) WO 2007/104334

(11) **1 997 310** (51) ***H04N 7/08***
(87) WO 2007/083942

(11) **1 998 135** (51) ***F41C 23/16***

(11) **1 999 090** (51) ***C07C 1/30***
(87) WO 2007/107031

(11) **1 999 165** (51) ***C08F 4/6592***
(87) WO 2007/111423

(11) **1 999 263** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/107326

(11) **2 000 807** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2007/122850

(11) **2 001 532** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2007/062197

(11) **2 001 892** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2007/109120

(11) **2 002 198** (51) ***F16B 21/16***
(87) WO 2008/054848

(11) **2 003 226** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2007/097396

(11) **2 003 304** (51) ***F02B 23/06***

(11) **2 003 381** (51) ***F16K 31/08***

(11) **2 003 434** (51) ***G01L 5/22***

(11) **2 004 606** (51) ***C07D 213/61***
(87) WO 2007/115643

(11) **2 004 810** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2007/112192

(11) **2 005 255** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2007/105375

(11) **2 005 499** (51) ***H01L 51/10***
(87) WO 2007/110671

(11) **2 007 046** (51) ***H04J 1/10***

(11) **2 007 152** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2007/112678

(11) **2 008 657** (51) ***A61K 31/436***

(11) **2 008 934** (51) ***B64F 5/00***

(11) **2 009 364** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2007/119649

(11) **2 009 463** (51) ***G01S 13/58***

(11) **2 009 699** (51) ***H01L 29/12***

(11) **2 010 605** (51) ***C08L 71/12***
(87) WO 2007/126644

(11) **2 011 299** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/121786

(11) **2 012 263** (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 014 563** (51) ***B65D 25/48***

(11) **2 015 163** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 017 194** (51) ***B65D 77/12***

(11) **2 018 158** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2007/132091

(11) **2 018 781** (51) ***H04W 28/22***
(87) WO 2007/133135

(11) **2 019 060** (51) ***B65H 18/20***

(11) **2 019 309** (51) ***G01N 21/55***

(11) **2 019 607** (51) ***E05B 17/00***
(87) WO 2007/134932

(11) **2 020 799** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 021 798** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2007/140308

(11) **2 022 293** (51) ***H05B 3/10***
(87) WO 2007/135644

(11) **2 024 352** (51) ***C07D 309/10***
(87) WO 2007/128749

(11) **2 025 513** (51) ***B41F 13/02***

(11) **2 025 719** (51) ***C09D 11/02***
(87) WO 2007/142185

(11) **2 025 739** (51) ***C10M 141/10***

(11) **2 026 536** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 027 802** (51) ***A47J 43/25***

(11) **2 028 018** (51) ***B43K 29/08***

(11) **2 028 640** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 029 413** (51) ***B62B 3/14***
(87) WO 2007/095908

(11) **2 029 560** (51) ***C07D 263/22***
(87) WO 2007/079186

(11) **2 030 544** (51) ***A47L 5/28***

(11) **2 030 547** (51) ***A47L 5/28***

(11) **2 032 934** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2007/140626

(11) **2 033 495** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2007/149415

(11) **2 033 570** (51) ***A61B 1/05***

(11) **2 034 227** (51) ***F16L 3/10***

(11) **2 035 554** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2008/066583

(11) **2 036 111** (51) ***H01J 29/28***
(87) WO 2008/002311

(11) **2 036 647** (51) ***B23K 9/12***

(11) **2 037 150** (51) ***F16F 9/53***

(11) **2 037 619** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2008/003261

(11) **2 037 657** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 038 334** (51) ***C08J 9/06***
(87) WO 2008/007187

(11) **2 038 385** (51) ***C10M 111/00***
(87) WO 2007/145923

(11) **2 038 860** (51) ***G08G 1/065***
(87) WO 2008/076463

(11) **2 039 207** (51) ***H04W 8/06***
(87) WO 2008/003848

(11) **2 039 493** (51) ***B29C 70/20***

(11) **2 039 953** (51) ***F16D 48/06***

(11) **2 040 074** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 042 749** (51) ***F16B 9/02***

(11) **2 043 084** (51) ***G09G 3/00***

(11) **2 043 193** (51) ***H01P 5/18***

(11) **2 043 892** (51) ***B60R 21/217***
(87) WO 2008/012156

(11) **2 044 283** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2008/009531

(11) **2 044 402** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2008/014223

(11) **2 045 225** (51) ***C04B 35/83***

(11) **2 045 286** (51) ***C08K 5/12***

(11) **2 045 597** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2008/047842

(11) **2 045 965** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2008/138250

(11) **2 046 006** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2009/003386

(11) **2 047 159** (51) ***F16K 51/00***
(87) WO 2008/014438

(11) **2 047 508** (51) ***H01L 23/40***
(87) WO 2008/012209

(11) **2 048 039** (51) ***B60R 21/01***

(11) **2 049 055** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2008/019310

(11) **2 050 150** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2008/017426

(11) **2 051 867** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2008/017537

(11) **2 052 099** (51) ***C23C 16/40***
(87) WO 2008/009967

(11) **2 052 769** (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 052 774** (51) ***B01J 8/18***

(11) **2 053 605** (51) ***G11B 7/26***

(11) **2 054 934** (51) ***H01L 23/538***
(87) WO 2008/020361

(11) **2 055 206** (51) ***A47B 31/02***

(11) **2 056 211** (51) ***G06F 15/78***

(11) **2 056 550** (51) ***H04L 27/00***

(11) **2 056 552** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 057 397** (51) ***F16L 13/14***
(87) WO 2008/023035

(11) **2 058 203** (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 058 528** (51) ***F15B 15/16***

(11) **2 058 574** (51) ***F16L 27/108***

(11) **2 059 900** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2008/030163

(11) **2 060 059** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2008/033270

(11) **2 060 236** (51) ***A61B 17/42***

(11) **2 060 373** (51) ***B27G 17/02***

(11) **2 060 620** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2008/029510

(11) **2 061 431** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/070670

(11) **2 061 502** (51) ***A61K 39/21***
(87) WO 2008/033500

(11) **2 061 630** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2008/028477

(11) **2 061 919** (51) ***D01D 5/088***
(87) WO 2008/055823

(11) **2 062 461** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2008/104152

(11) **2 064 223** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2008/036825

(11) **2 064 454** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2008/034521

(11) **2 065 267** (51) ***B60T 10/02***

(11) **2 066 561** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2008/032040

(11) **2 067 025** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2008/037580

(11) **2 067 779** (51) ***C07D 451/10***

(11) **2 068 182** (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 068 439** (51) ***H03F 1/32***

(11) **2 070 477** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 070 506** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 070 547** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2008/037225

(11) **2 070 863** (51) ***B66F 17/00***

(11) **2 071 318** (51) ***G01N 21/33***
(87) WO 2008/044596

(11) **2 071 888** (51) ***H04W 16/32***

(11) **2 074 715** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2008/097367

(11) **2 074 768** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2008/045658

(11) **2 075 758** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 076 165** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2008/028107

(11) **2 076 194** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2008/049087

(11) **2 079 530** (51) ***A62C 35/00***
(87) WO 2008/057331

(11) **2 079 564** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2008/052064

(11) **2 079 781** (51) ***C08J 5/08***
(87) WO 2008/039017

(11) **2 080 140** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2008/100352

(11) **2 081 872** (51) ***C01F 7/06***
(87) WO 2008/045677

(11) **2 081 908** (51) ***C07D 231/44***
(87) WO 2008/055877

(11) **2 082 050** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2008/063340

(11) **2 082 922** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 083 007** (51) ***C07D 451/10***

(11) **2 084 137** (51) ***C07D 231/44***
(87) WO 2008/055880

(11) **2 084 345** (51) ***E04G 13/06***
(87) WO 2008/058314

(11) **2 085 240** (51) ***B41J 13/00***

(11) **2 086 294** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 086 679** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2008/050165

(11) **2 087 543** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2008/047989

(11) **2 087 644** (51) ***G06F 15/177***
(87) WO 2008/048905

(11) **2 088 954** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2008/054691

(11) **2 090 238** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 090 370** (51) ***B05B 17/06***

(11) **2 090 965** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 091 300** (51) ***H05B 6/80***

(11) **2 091 934** (51) ***C07D 317/20***
(87) WO 2008/061871

(11) **2 091 982** (51) ***C08F 220/14***
(87) WO 2008/071660

(11) **2 092 927** (51) ***A61J 7/00***

(11) **2 093 439** (51) ***F16C 19/54***

(11) **2 093 440** (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 093 724** (51) ***G08B 5/22***

(11) **2 094 987** (51) ***F16D 23/02***
(87) WO 2008/077744

(11) **2 095 527** (51) ***H04W 52/34***
(87) WO 2008/055265

(11) **2 096 506** (51) ***G05B 9/02***

(11) **2 096 690** (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 097 046** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2008/064840

(11) **2 097 181** (51) ***B06B 1/18***
(87) WO 2008/082513

(11) **2 097 225** (51) ***B25D 16/00***
(87) WO 2008/064955

(11) **2 097 375** (51) ***C07D 209/48***
(87) WO 2008/063208

(11) **2 097 632** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2008/081279

(11) **2 098 293** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 099 008** (51) ***G01M 1/12***

(11) **2 099 692** (51) ***B65D 59/06***
(87) WO 2008/087302

(11) **2 100 225** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2008/074527

(11) **2 101 643** (51) ***A61B 5/07***
(87) WO 2008/053396

(11) **2 101 915** (51) ***B01J 31/18***
(87) WO 2008/084258

(11) **2 101 957** (51) ***B25D 16/00***
(87) WO 2008/071484

(11) **2 103 449** (51) ***B43K 21/24***
(87) WO 2008/111328

(11) **2 103 945** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 103 984** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 104 521** (51) ***A61L 31/02***
(87) WO 2008/076582

(11) **2 104 925** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2008/099080

(11) **2 105 357** (51) ***B60R 21/239***

(11) **2 105 515** (51) ***C22C 38/12***

(11) **2 106 301** (51) ***B07B 4/04***
(87) WO 2008/022778

(11) **2 107 003** (51) ***B64C 25/50***

(11) **2 107 276** (51) ***F16H 59/72***

(11) **2 108 649** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 109 351** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 109 535** (51) ***B29C 43/00***
(87) WO 2008/133703

(11) **2 111 107** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2008/083238

(11) **2 111 762** (51) ***A23G 3/02***

(11) **2 112 883** (51) ***A01N 63/02***
(87) WO 2008/019453

(11) **2 113 063** (51) ***F41H 13/00***
(87) WO 2008/103363

(11) **2 113 133** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2008/102713

(11) **2 113 186** (51) ***A47L 13/16***

(11) **2 113 298** (51) ***B01D 69/08***

(11) **2 113 540** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2008/102722

(11) **2 113 846** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/102526

(11) **2 114 039** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 114 504** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2008/098176

(11) **2 114 557** (51) ***B01J 4/00***
(87) WO 2008/108928

(11) **2 114 720** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2008/092637

(11) **2 114 922** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2008/080972

(11) **2 115 087** (51) ***C09J 151/06***
(87) WO 2008/097898

(11) **2 115 269** (51) ***E21B 43/14***
(87) WO 2008/106639

(11) **2 115 594** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2009/110630

(11) **2 115 711** (51) ***F41H 13/00***
(87) WO 2008/103878

(11) **2 115 806** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2008/100091

(11) **2 115 880** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2008/092880

(11) **2 116 227** (51) ***A61K 9/08***

(11) **2 117 610** (51) ***A61L 15/24***
(87) WO 2008/101163

(11) **2 117 814** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2008/090176

(11) **2 117 850** (51) ***B60B 21/12***
(87) WO 2008/096114

(11) **2 118 552** (51) ***F16L 55/136***
(87) WO 2008/104675

(11) **2 119 414** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 119 742** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2008/108408

(11) **2 120 095** (51) ***G03F 7/11***
(87) WO 2008/105266

(11) **2 120 435** (51) ***G06F 13/36***

(11) **2 122 598** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2008/110926

(11) **2 122 767** (51) ***H01R 12/58***
(87) WO 2008/088462

(11) **2 123 495** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2008/090781

(11) **2 123 882** (51) ***F02B 37/10***
(87) WO 2008/096734

(11) **2 125 178** (51) ***B01F 3/08***
(87) WO 2008/099180

(11) **2 125 423** (51) ***B60N 2/22***
(87) WO 2008/080587

(11) **2 125 810** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2008/079814

(11) **2 125 905** (51) ***C08F 6/00***
(87) WO 2008/080782

(11) **2 126 787** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2008/094153

(11) **2 126 900** (51) ***G10L 15/06***
(87) WO 2008/096310

(11) **2 127 512** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2008/100839

(11) **2 127 674** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2008/102783

(11) **2 128 178** (51) ***C08F 20/38***
(87) WO 2008/114765

(11) **2 128 874** (51) ***H01B 3/20***
(87) WO 2008/113866

(11) **2 129 931** (51) ***F16F 1/387***
(87) WO 2008/119652

(11) **2 131 337** (51) ***G08B 17/00***
(87) WO 2008/117757

(11) **2 131 363** (51) ***G11B 27/034***

(11) **2 131 668** (51) ***A23J 1/12***
(87) WO 2008/119482

(11) **2 132 192** (51) ***C07D 333/20***
(87) WO 2008/107911

(11) **2 132 747** (51) ***G11C 7/08***
(87) WO 2008/121979

(11) **2 132 808** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2008/106945

(11) **2 133 853** (51) ***G09C 5/00***

(11) **2 133 890** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 134 877** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/103040

(11) **2 135 116** (51) ***G01V 5/00***
(87) WO 2008/112421

(11) **2 135 625** (51) ***A61L 2/14***

(11) **2 136 783** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2008/111074

(11) **2 137 128** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2009/002710

(11) **2 137 165** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2008/129071

(11) **2 138 615** (51) ***D04H 3/02***

(11) **2 139 209** (51) ***H04M 1/56***

(11) **2 139 346** (51) ***A23K 1/00***
(87) WO 2008/121018

(11) **2 139 512** (51) ***A61K 31/45***
(87) WO 2008/121044

(11) **2 140 176** (51) ***F16H 61/30***
(87) WO 2008/116531

(11) **2 141 099** (51) ***B65H 1/02***

(11) **2 141 969** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 142 109** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2008/117028

(11) **2 143 111** (51) ***G11C 19/28***
(87) WO 2008/118717

(11) **2 143 591** (51) ***B60R 19/56***

(11) **2 143 629** (51) ***B63B 22/00***

(11) **2 144 859** (51) ***C05F 17/02***
(87) WO 2008/134865

(11) **2 145 506** (51) ***H05B 3/86***
(87) WO 2008/137569

(11) **2 145 864** (51) ***C03B 37/014***

(11) **2 146 137** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 146 853** (51) ***A63H 17/26***
(87) WO 2008/127346

(11) **2 147 105** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2008/136790

(11) **2 147 363** (51) ***G06F 3/02***
(87) WO 2008/135585

(11) **2 149 433** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 149 855** (51) ***G06K 9/20***

(11) **2 150 179** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2008/142048

(11) **2 150 249** (51) ***A61K 31/353***
(87) WO 2007/095618

(11) **2 150 482** (51) ***B66B 9/02***
(87) WO 2008/148998

(11) **2 151 436** (51) ***C07D 241/44***
(87) WO 2008/146871

(11) **2 151 815** (51) ***G09G 3/22***

(11) **2 152 659** (51) ***C07C 57/04***
(87) WO 2008/145737

(11) **2 153 454** (51) ***H01J 11/18***
(87) WO 2008/153663

(11) **2 154 145** (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 154 593** (51) ***B60W 30/10***

(11) **2 157 009** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 158 064** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2008/151739

(11) **2 158 881** (51) ***A61F 5/11***

(11) **2 158 908** (51) ***A61P 25/00***
(87) WO 2008/156160

(11) **2 159 087** (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 159 139** (51) ***B62J 1/16***

(11) **2 160 418** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2009/002896

(11) **2 162 245** (51) ***B21B 37/48***
(87) WO 2009/004005

(11) **2 162 823** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2009/001879

(11) **2 163 273** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 163 739** (51) ***F01N 1/02***
(87) WO 2009/151136

(11) **2 163 781** (51) ***F16F 1/36***

(11) **2 163 786** (51) ***F16G 5/16***
(87) WO 2009/066512

(11) **2 163 927** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 163 991** (51) ***G06F 13/36***

(11) **2 164 325** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2008/150470

(11) **2 165 091** (51) ***F16G 11/10***
(87) WO 2009/012081

(11) **2 165 232** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2009/009268

(11) **2 165 386** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2008/151715

(11) **2 165 810** (51) ***B26D 1/00***

(11) **2 166 265** (51) ***F16L 3/10***

(11) **2 166 773** (51) ***H04N 9/82***

(11) **2 167 084** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/152067

(11) **2 167 414** (51) ***B66B 11/00***
(87) WO 2008/148414

(11) **2 168 989** (51) ***C08F 20/28***

(11) **2 169 159** (51) ***E05C 17/28***

(11) **2 169 487** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 169 775** (51) ***H01R 13/11***

(11) **2 170 581** (51) ***B29C 53/56***
(87) WO 2009/010307

(11) **2 170 707** (51) ***B65B 11/02***
(87) WO 2009/010524

(11) **2 171 250** (51) ***F02M 31/125***
(87) WO 2009/016063

(11) **2 171 446** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2008/155556

(11) **2 171 553** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2009/013140

(11) **2 172 656** (51) ***F15B 19/00***

(11) **2 172 737** (51) ***G01B 11/25***

(11) **2 172 943** (51) ***G21C 17/06***
(87) WO 2009/017103

(11) **2 174 112** (51) ***G01N 1/18***
(87) WO 2009/017612

(11) **2 175 134** (51) ***F04B 23/06***

(11) **2 175 463** (51) ***H01H 13/807***

(11) **2 176 095** (51) ***B60R 21/217***
(87) WO 2010/020511

(11) **2 176 129** (51) ***B65B 55/02***
(87) WO 2009/018990

(11) **2 176 366** (51) ***C09D 5/44***
(87) WO 2009/021095

(11) **2 177 195** (51) ***A61G 15/14***

(11) **2 177 641** (51) ***C23C 2/02***

(11) **2 177 909** (51) ***B82Y 15/00***

(11) **2 177 962** (51) ***G04G 5/00***

(11) **2 178 163** (51) ***H01Q 19/28***
(87) WO 2009/019740

(11) **2 178 179** (51) ***H01R 13/64***

(11) **2 178 883** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2009/024271

(11) **2 179 250** (51) ***G01B 11/275***
(87) WO 2009/017493

(11) **2 180 690** (51) ***H04N 1/50***

(11) **2 180 896** (51) ***A61K 35/44***
(87) WO 2009/028870

(11) **2 181 465** (51) ***H01L 29/94***
(87) WO 2009/052920

(11) **2 181 571** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2009/026885

(11) **2 181 871** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 183 987** (51) ***A24F 13/26***

(11) **2 184 157** (51) ***B26D 3/02***

(11) **2 185 038** (51) ***A47C 27/14***
(87) WO 2009/005514

(11) **2 185 976** (51) ***G03F 7/016***
(87) WO 2009/031174

(11) **2 186 183** (51) ***H02K 23/02***
(87) WO 2009/015930

(11) **2 186 692** (51) ***B60R 22/46***

(11) **2 187 065** (51) ***F15B 15/19***
(87) WO 2009/031310

(11) **2 187 199** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 187 213** (51) ***G01N 33/542***

(11) **2 187 967** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2009/026075

(11) **2 188 859** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2009/033444

(11) **2 188 973** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/037113

(11) **2 189 304** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 189 356** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 189 699** (51) ***F16L 19/00***
(87) WO 2009/034948

(11) **2 189 897** (51) ***G06F 7/487***

(11) **2 191 924** (51) ***B23D 61/02***

(11) **2 192 312** (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 193 030** (51) ***B41J 2/045***
(87) WO 2009/018322

(11) **2 194 273** (51) ***F04B 27/18***
(87) WO 2009/044781

(11) **2 194 665** (51) ***H04L 27/38***
(87) WO 2009/041671

(11) **2 196 418** (51) ***B65G 69/28***

(11) **2 196 573** (51) ***D06F 29/00***

(11) **2 196 587** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 196 827** (51) ***G01V 1/36***

(11) **2 197 754** (51) ***B65D 17/00***
(87) WO 2009/023554

(11) **2 197 836** (51) ***C07C 263/10***
(87) WO 2009/027418

(11) **2 197 869** (51) ***C07D 307/83***
(87) WO 2009/047105

(11) **2 198 933** (51) ***A63B 22/14***

(11) **2 199 446** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2009/048000

(11) **2 199 669** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 199 836** (51) ***G02B 26/00***

(11) **2 199 881** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 199 915** (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 200 853** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2009/033537

(11) **2 200 971** (51) ***C07C 237/46***
(87) WO 2009/047316

(11) **2 201 875** (51) ***A47L 5/36***

(11) **2 201 898** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 202 105** (51) ***B60G 17/015***
(87) WO 2009/050983

(11) **2 202 881** (51) ***H03G 3/32***

(11) **2 203 710** (51) ***G01B 7/14***
(87) WO 2009/052790

(11) **2 204 744** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/034689

(11) **2 205 008** (51) ***H04S 7/00***

(11) **2 205 653** (51) ***C08G 18/58***
(87) WO 2009/058715

(11) **2 205 957** (51) ***G01N 9/00***
(87) WO 2009/056270

(11) **2 208 238** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2009/062117

(11) **2 209 144** (51) ***H01L 33/64***

(11) **2 209 548** (51) ***B01F 17/00***
(87) WO 2009/056538

(11) **2 209 641** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2009/055485

(11) **2 209 795** (51) ***C07J 41/00***
(87) WO 2009/047101

(11) **2 209 998** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2009/059658

(11) **2 210 002** (51) ***F16B 31/02***
(87) WO 2009/049060

(11) **2 210 153** (51) ***G05B 19/05***
(87) WO 2009/064864

(11) **2 210 888** (51) ***C07D 403/10***

(11) **2 211 801** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2009/056099

(11) **2 212 011** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2009/095548

(11) **2 212 025** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2009/055592

(11) **2 212 137** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2009/062571

(11) **2 212 202** (51) ***B64F 1/36***
(87) WO 2009/058627

(11) **2 212 575** (51) ***F16D 1/095***
(87) WO 2009/049437

(11) **2 213 257** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 213 276** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 213 424** (51) ***B25G 3/38***

(11) **2 213 781** (51) ***D06F 58/10***

(11) **2 213 992** (51) ***G01G 3/12***

(11) **2 214 256** (51) ***H01Q 1/40***

(11) **2 214 862** (51) ***B23P 11/00***
(87) WO 2010/051861

(11) **2 215 387** (51) ***F16K 3/18***
(87) WO 2009/070824

(11) **2 215 476** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2009/053195

(11) **2 215 824** (51) ***H04N 1/46***
(87) WO 2009/057511

(11) **2 215 914** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2009/063921

(11) **2 216 659** (51) ***G01S 7/02***

(11) **2 217 480** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/074484

(11) **2 217 976** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2009/065593

(11) **2 218 217** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/067215

(11) **2 218 625** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 218 931** (51) ***F16D 13/75***

(11) **2 219 031** (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 219 155** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 219 383** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 219 662** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2009/062750

(11) **2 220 333** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2009/063163

(11) **2 221 225** (51) ***B60T 11/30***

(11) **2 222 091** (51) ***H04R 1/40***

(11) **2 222 315** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2009/082648

(11) **2 222 932** (51) ***E21B 10/14***
(87) WO 2009/064969

(11) **2 223 651** (51) ***G01T 1/24***

(11) **2 223 873** (51) ***B65H 1/12***

(11) **2 223 901** (51) ***C03C 17/25***

(11) **2 224 395** (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 224 426** (51) ***G10L 13/04***

(11) **2 224 645** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2009/094928

(11) **2 225 927** (51) ***A01C 7/04***

(11) **2 226 222** (51) ***B60R 21/264***

(11) **2 226 883** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 227 088** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2009/077613

(11) **2 229 274** (51) ***B29D 30/38***
(87) WO 2009/087428

(11) **2 229 340** (51) ***C01B 31/22***
(87) WO 2009/043194

(11) **2 229 730** (51) ***H03K 17/0814***
(87) WO 2009/071965

(11) **2 229 956** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 230 504** (51) ***F04B 19/00***
(87) WO 2009/088021

(11) **2 230 725** (51) ***H01R 11/11***

(11) **2 231 099** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2009/086300

(11) **2 231 469** (51) ***B63B 9/06***
(87) WO 2009/080035

(11) **2 231 671** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2009/076593

(11) **2 232 455** (51) ***G08B 25/06***
(87) WO 2009/087169

(11) **2 233 069** (51) ***A61B 5/0402***

(11) **2 233 358** (51) ***B60R 1/00***

(11) **2 233 628** (51) ***D05B 29/08***

(11) **2 234 811** (51) ***B41J 2/085***
(87) WO 2009/081110

(11) **2 235 532** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2009/081172

(11) **2 235 558** (51) ***G01S 5/22***
(87) WO 2009/066012

(11) **2 235 887** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2008/087600

(11) **2 236 246** (51) ***C03C 19/00***

(11) **2 237 971** (51) ***B60B 21/06***
(87) WO 2009/081242

(11) **2 238 795** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2009/094150

(11) **2 240 072** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2009/086921

(11) **2 240 093** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2009/088969

(11) **2 240 454** (51) ***C07D 239/54***
(87) WO 2009/099929

(11) **2 240 988** (51) ***H02G 3/12***
(87) WO 2009/097845

(11) **2 241 482** (51) ***B60R 21/13***

(11) **2 242 265** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2009/100612

(11) **2 242 393** (51) ***A45D 2/36***
(87) WO 2009/077747

(11) **2 242 555** (51) ***C10G 1/04***
(87) WO 2009/101647

(11) **2 242 750** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2009/102568

(11) **2 242 808** (51) ***C09D 5/08***
(87) WO 2009/102409

(11) **2 243 427** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2009/104765

(11) **2 243 714** (51) ***B65D 51/18***
(87) WO 2009/101220

(11) **2 244 840** (51) ***B05B 15/12***
(87) WO 2009/106255

(11) **2 246 152** (51) ***B24B 9/10***

(11) **2 246 778** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2009/090734

(11) **2 246 796** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/084145

(11) **2 247 415** (51) ***B25J 5/02***
(87) WO 2009/106983

(11) **2 248 806** (51) ***C07D 239/94***

(11) **2 249 217** (51) ***G05B 19/00***

(11) **2 249 257** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/090697

(11) **2 249 323** (51) ***G08B 23/00***
(87) WO 2009/099157

(11) **2 249 552** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 249 933** (51) ***A63F 9/04***
(87) WO 2009/097852

(11) **2 249 981** (51) ***B21D 39/04***
(87) WO 2009/111464

(11) **2 250 500** (51) ***A61K 31/4439***
(87) WO 2009/109982

(11) **2 250 667** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2009/112644

(11) **2 250 887** (51) ***A01N 37/18***

(11) **2 251 033** (51) ***A61K 38/46***

(11) **2 251 221** (51) ***B60H 1/32***

(11) **2 251 238** (51) ***B60W 30/12***
(87) WO 2009/113224

(11) **2 251 239** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2009/113225

(11) **2 251 638** (51) ***G01B 11/06***

(11) **2 252 335** (51) ***A61L 15/32***
(87) WO 2009/109963

(11) **2 252 368** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2009/114669

(11) **2 253 385** (51) ***B05B 13/04***

(11) **2 253 725** (51) ***C22C 1/05***

(11) **2 254 367** (51) ***H04W 36/38***

(11) **2 254 664** (51) ***A61N 1/44***
(87) WO 2009/101143

(11) **2 254 980** (51) ***C11D 3/18***
(87) WO 2009/105233

(11) **2 255 149** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/111404

(11) **2 255 184** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/108837

(11) **2 255 271** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2009/108582

(11) **2 255 354** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2009/117090

(11) **2 255 756** (51) ***A61F 2/38***

(11) **2 256 265** (51) ***E04C 2/292***

(11) **2 256 341** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2009/092834

(11) **2 256 467** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2010/058617

(11) **2 257 464** (51) ***A63H 27/18***
(87) WO 2009/148670

(11) **2 257 465** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2009/101372

(11) **2 258 806** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 258 808** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 258 823** (51) ***C12C 1/02***

(11) **2 259 629** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 259 807** (51) ***A61L 27/54***
(87) WO 2009/100454

(11) **2 260 242** (51) ***F23G 5/50***
(87) WO 2009/112328

(11) **2 260 491** (51) ***G11B 20/12***
(87) WO 2009/103675

(11) **2 261 958** (51) ***H01L 21/322***

(11) **2 261 978** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 262 582** (51) ***B01J 4/00***
(87) WO 2009/106173

(11) **2 262 624** (51) ***B26B 21/52***
(87) WO 2009/108855

(11) **2 262 659** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2009/120134

(11) **2 262 893** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/127350

(11) **2 263 655** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 263 721** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 263 722** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 263 723** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 263 724** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 263 838** (51) ***B25J 15/02***
(87) WO 2009/116574

(11) **2 264 333** (51) ***F16H 13/14***
(87) WO 2009/107543

(11) **2 264 363** (51) ***F21V 15/015***

(11) **2 265 516** (51) ***B65D 83/30***
(87) WO 2009/109733

(11) **2 266 468** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 266 740** (51) ***B23C 3/06***

(11) **2 267 250** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 267 855** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 268 280** (51) ***C07D 455/02***
(87) WO 2009/117283

(11) **2 268 513** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2009/124792

(11) **2 268 518** (51) ***B60T 11/16***
(87) WO 2009/154822

(11) **2 268 769** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2009/131510

(11) **2 268 819** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2009/112270

(11) **2 269 432** (51) ***A01B 63/11***

(11) **2 269 736** (51) ***B01F 5/06***

(11) **2 269 804** (51) ***B29C 49/42***

(11) **2 269 833** (51) ***B41M 5/26***

(11) **2 270 494** (51) ***G01N 33/36***

(11) **2 270 862** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 271 724** (51) ***C09K 3/30***
(87) WO 2009/137656

(11) **2 271 737** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2009/112843

(11) **2 272 656** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2009/125643

(11) **2 273 643** (51) ***H02H 7/122***

(11) **2 274 074** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2009/136206

(11) **2 274 199** (51) ***A63B 33/00***
(87) WO 2009/138959

(11) **2 274 794** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2009/118565

(11) **2 275 069** (51) ***A61G 7/05***

(11) **2 275 222** (51) ***B23K 26/06***

(11) **2 275 462** (51) ***C08F 220/32***

(11) **2 275 556** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 275 813** (51) ***G01N 33/36***

(11) **2 275 830** (51) ***G01S 19/34***

(11) **2 276 209** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 276 624** (51) ***B29C 73/16***
(87) WO 2009/115368

(11) **2 277 243** (51) ***H01R 39/38***
(87) WO 2009/135894

(11) **2 278 328** (51) ***G01N 33/36***

(11) **2 278 485** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 278 560** (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 278 816** (51) ***H04N 7/26***

(11) **2 279 112** (51) ***F04D 29/18***
(87) WO 2009/144164

(11) **2 279 115** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2009/068638

(11) **2 279 344** (51) ***F03B 17/06***
(87) WO 2009/106945

(11) **2 279 914** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 280 523** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 280 977** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2009/140566

(11) **2 280 978** (51) ***C07D 487/14***
(87) WO 2009/120733

(11) **2 281 431** (51) ***A01D 43/063***

(11) **2 281 592** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 282 096** (51) ***F16L 17/04***

(11) **2 282 844** (51) ***B05B 15/04***
(87) WO 2009/143817

(11) **2 282 976** (51) ***C03B 23/025***
(87) WO 2009/140176

(11) **2 285 824** (51) ***A23J 1/12***
(87) WO 2009/149551

(11) **2 286 045** (51) ***E04H 12/18***
(87) WO 2009/144439

(11) **2 286 653** (51) ***A01D 34/00***

(11) **2 287 026** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2009/151092

(11) **2 287 233** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2009/142119

(11) **2 287 633** (51) ***G01S 13/48***

(11) **2 287 694** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 288 029** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 288 265** (51) ***A23C 19/10***
(87) WO 2009/154912

(11) **2 289 167** (51) ***H04N 5/335***
(87) WO 2009/137040

(11) **2 289 716** (51) ***B60R 9/00***

(11) **2 289 999** (51) ***C08L 67/03***
(87) WO 2009/153878

(11) **2 291 067** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 291 079** (51) ***A61K 31/425***
(87) WO 2009/140105

(11) **2 291 409** (51) ***C08C 19/44***
(87) WO 2009/155126

(11) **2 292 125** (51) ***A47G 9/02***

(11) **2 292 278** (51) ***A61L 27/36***

(11) **2 292 478** (51) ***B60R 21/231***

(11) **2 292 515** (51) ***B65B 55/08***
(87) WO 2009/139074

(11) **2 295 324** (51) ***B65B 55/02***

(11) **2 296 371** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 296 931** (51) ***B60L 5/28***
(87) WO 2010/003834

(11) **2 297 835** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2010/006737

(11) **2 298 554** (51) ***B41F 31/04***

(11) **2 298 575** (51) ***B60B 3/08***

(11) **2 298 613** (51) ***B60T 7/04***

(11) **2 298 981** (51) ***D06F 31/00***

(11) **2 299 512** (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 299 624** (51) ***H04L 5/02***

(11) **2 301 524** (51) ***A61K 9/12***

(11) **2 301 876** (51) ***B65H 39/14***
(87) WO 2010/001882

(11) **2 301 951** (51) ***C07K 5/062***
(87) WO 2009/154169

(11) **2 303 222** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2009/156340

(11) **2 303 316** (51) ***A61K 39/04***
(87) WO 2010/010577

(11) **2 304 087** (51) ***D01H 13/22***
(87) WO 2010/000078

(11) **2 304 252** (51) ***F16B 43/00***
(87) WO 2009/156854

(11) **2 304 868** (51) ***H02M 3/156***
(87) WO 2009/158283

(11) **2 305 053** (51) ***A42B 3/18***

(11) **2 305 649** (51) ***C07D 215/22***
(87) WO 2010/007964

(11) **2 306 622** (51) ***H02K 11/00***

(11) **2 306 780** (51) ***H04W 52/36***

(11) **2 307 262** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2010/008979

(11) **2 308 121** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2010/003719

(11) **2 308 226** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2010/015945

(11) **2 308 660** (51) ***B28B 1/08***

(11) **2 308 937** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 309 656** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 309 678** (51) ***H04L 12/437***

(11) **2 309 877** (51) ***A23L 1/29***
(87) WO 2010/003997

(11) **2 310 113** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2010/012553

(11) **2 310 167** (51) ***B23Q 7/04***
(87) WO 2010/017569

(11) **2 310 349** (51) ***C07C 45/00***
(87) WO 2009/147068

(11) **2 311 336** (51) ***A42B 3/12***

(11) **2 311 650** (51) ***B60B 5/02***

(11) **2 311 688** (51) ***B60R 11/02***

(11) **2 311 735** (51) ***B65B 9/10***
(87) WO 2009/154175

(11) **2 312 118** (51) ***E21B 33/038***

(11) **2 312 449** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 313 833** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/051003

(11) **2 313 910** (51) ***H01J 61/12***
(87) WO 2010/015988

(11) **2 314 147** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 314 189** (51) ***A47J 43/10***

(11) **2 314 511** (51) ***B65B 25/04***

(11) **2 315 156** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 315 696** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2010/007516

(11) **2 315 728** (51) ***C03C 3/064***
(87) WO 2009/149438

(11) **2 315 952** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2010/020342

(11) **2 316 150** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2010/022955

(11) **2 316 507** (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 317 819** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 317 874** (51) ***A23L 1/0534***
(87) WO 2010/017435

(11) **2 318 073** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/011444

(11) **2 318 873** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2010/005104

(11) **2 319 458** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 319 556** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 319 783** (51) ***B65G 47/53***

(11) **2 319 794** (51) ***B66B 9/08***

(11) **2 320 026** (51) ***E21B 49/08***

(11) **2 320 246** (51) ***G01S 19/44***

(11) **2 320 433** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2010/021224

(11) **2 320 498** (51) ***H01M 10/42***

(11) **2 321 713** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2010/015693

(11) **2 322 120** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2010/038634

(11) **2 323 692** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2010/027264

(11) **2 324 934** (51) ***B07B 1/42***

(11) **2 325 087** (51) ***B65B 13/00***

(11) **2 325 327** (51) ***C12Q 1/54***
(87) WO 2010/016587

(11) **2 325 468** (51) ***F02F 1/14***

(11) **2 325 604** (51) ***G01C 19/56***

(11) **2 325 924** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 326 143** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 327 558** (51) ***B41M 1/40***
(87) WO 2010/026728

(11) **2 327 570** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 327 613** (51) ***B62J 6/00***

(11) **2 327 639** (51) ***B65D 83/08***

(11) **2 328 819** (51) ***B65D 81/05***
(87) WO 2010/027776

(11) **2 329 002** (51) ***C11D 3/48***
(87) WO 2010/037219

(11) **2 329 089** (51) ***E05D 15/10***
(87) WO 2010/038127

(11) **2 329 731** (51) ***A41D 13/05***

(11) **2 329 755** (51) ***A47L 13/22***

(11) **2 329 797** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 329 922** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 330 159** (51) ***C08L 101/02***
(87) WO 2010/032759

(11) **2 331 376** (51) ***B60T 13/567***
(87) WO 2010/034701

(11) **2 331 851** (51) ***F16H 61/662***
(87) WO 2010/036099

(11) **2 332 196** (51) ***H01M 2/04***
(87) WO 2010/023316

(11) **2 332 613** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2010/074084

(11) **2 332 841** (51) ***B65B 9/20***

(11) **2 333 823** (51) ***H01L 21/336***

(11) **2 335 456** (51) ***H05B 35/00***
(87) WO 2010/027493

(11) **2 336 318** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 336 973** (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 337 432** (51) ***H05B 41/28***

(11) **2 337 813** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2010/037071

(11) **2 338 336** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 338 337** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 338 380** (51) ***A47C 7/74***
(87) WO 2010/058042

(11) **2 338 745** (51) ***B60R 21/34***

(11) **2 339 954** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/015390

(11) **2 339 999** (51) ***A61F 5/03***
(87) WO 2010/007419

(11) **2 340 014** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/007893

(11) **2 340 711** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 340 712** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 340 751** (51) ***A47J 36/20***

(11) **2 341 008** (51) ***B65D 81/32***

(11) **2 341 616** (51) ***H03F 3/45***

(11) **2 341 717** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 341 834** (51) ***A61B 6/10***
(87) WO 2010/001177

(11) **2 342 091** (51) ***B60C 9/22***
(87) WO 2010/040753

(11) **2 342 131** (51) ***B64G 1/10***
(87) WO 2010/052254

(11) **2 342 846** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2010/034525

(11) **2 343 084** (51) ***A61K 39/145***

(11) **2 343 275** (51) ***C07C 315/04***

(11) **2 343 514** (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 343 559** (51) ***G01R 23/00***

(11) **2 343 614** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2010/035394

(11) **2 344 220** (51) ***A61M 1/28***
(87) WO 2010/062716

(11) **2 344 931** (51) ***G03H 1/18***
(87) WO 2010/043403

(11) **2 345 204** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/037202

(11) **2 345 342** (51) ***A46B 9/06***

(11) **2 345 355** (51) ***A47J 31/46***

(11) **2 346 294** (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 346 657** (51) ***B28B 3/20***
(87) WO 2010/051430

(11) **2 346 715** (51) ***B60N 2/06***
(87) WO 2010/057705

(11) **2 346 812** (51) ***C07C 231/12***
(87) WO 2010/037776

(11) **2 347 267** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2010/043655

(11) **2 347 874** (51) ***B27N 1/02***

(11) **2 348 359** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 349 878** (51) ***B65G 19/08***
(87) WO 2010/033893

(11) **2 349 986** (51) ***C07C 263/10***
(87) WO 2010/043532

(11) **2 351 345** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2010/055402

(11) **2 351 460** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2010/045666

(11) **2 351 740** (51) ***C07D 213/26***

(11) **2 352 006** (51) ***G01M 17/007***
(87) WO 2010/050180

(11) **2 352 024** (51) ***G01N 33/00***

(11) **2 353 252** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2010/060457

(11) **2 353 369** (51) ***A01G 9/02***

(11) **2 353 520** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 356 047** (51) ***B65G 45/16***
(87) WO 2010/052145

(11) **2 356 528** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2010/060571

(11) **2 356 867** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2010/045030

(11) **2 357 700** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 358 487** (51) ***B21F 1/00***
(87) WO 2010/044052

(11) **2 359 025** (51) ***F16F 13/10***
(87) WO 2010/046191

(11) **2 359 129** (51) ***G01N 29/22***
(87) WO 2010/136350

(11) **2 359 343** (51) ***G07C 5/08***
(87) WO 2010/059109

(11) **2 360 126** (51) ***C03B 9/353***

(11) **2 360 578** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 361 610** (51) ***A61K 9/08***

(11) **2 361 800** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 362 120** (51) ***F16J 15/06***

(11) **2 362 636** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 362 657** (51) ***H04N 7/26***

(11) **2 362 821** (51) ***B29B 17/04***
(87) WO 2010/052478

(11) **2 363 104** (51) ***A61F 13/00***

(11) **2 363 322** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 364 078** (51) ***A01G 9/10***
(87) WO 2010/046882

(11) **2 364 306** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/057126

(11) **2 364 691** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 364 912** (51) ***B64F 1/36***

(11) **2 364 914** (51) ***B65B 59/00***

(11) **2 365 150** (51) ***E04B 5/36***

(11) **2 365 230** (51) ***F16G 5/18***

(11) **2 365 903** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2010/067394

(11) **2 365 921** (51) ***B60R 21/268***
(87) WO 2010/058251

(11) **2 365 927** (51) ***B62K 19/34***
(87) WO 2010/037368

(11) **2 366 247** (51) ***H04N 5/217***
(87) WO 2010/067017

(11) **2 366 365** (51) ***A61F 2/50***

(11) **2 366 369** (51) ***A61G 3/08***

(11) **2 367 094** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 367 724** (51) ***B65B 13/06***
(87) WO 2010/080278

(11) **2 367 907** (51) ***C10L 1/06***
(87) WO 2010/066876

(11) **2 368 592** (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 368 788** (51) ***B62D 53/04***

(11) **2 369 562** (51) ***G08B 5/38***

(11) **2 370 327** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2010/060548

(11) **2 370 442** (51) ***C07D 487/08***
(87) WO 2010/061329

(11) **2 370 456** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2010/060609

(11) **2 371 158** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2010/064027

(11) **2 371 279** (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 371 350** (51) ***A61K 8/44***

(11) **2 373 498** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2010/073279

(11) **2 373 600** (51) ***C07C 17/23***
(87) WO 2010/075284

(11) **2 375 104** (51) ***F16H 19/02***
(87) WO 2010/070915

(11) **2 375 240** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 376 055** (51) ***A61K 8/33***
(87) WO 2010/072801

(11) **2 377 301** (51) ***H04M 3/533***
(87) WO 2010/072328

(11) **2 377 507** (51) ***A61K 6/083***

(11) **2 378 707** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 379 426** (51) ***B65D 88/16***
(87) WO 2010/068092

(11) **2 379 687** (51) ***C10M 135/28***
(87) WO 2010/069464

(11) **2 383 810** (51) ***H01L 41/22***

(11) **2 384 066** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 384 878** (51) ***B29C 45/20***

(11) **2 384 904** (51) ***B44D 3/00***

(11) **2 385 447** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 386 002** (51) ***E02F 3/92***
(87) WO 2010/079108

(11) **2 386 656** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 387 499** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2010/081581

(11) **2 389 332** (51) ***B65H 75/24***
(87) WO 2010/083830

(11) **2 390 120** (51) ***B60G 15/12***

(11) **2 390 233** (51) ***C02F 1/68***

(11) **2 390 515** (51) ***F16B 37/02***

(11) **2 391 187** (51) ***H05B 33/22***
(87) WO 2010/140301

(11) **2 392 206** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 392 212** (51) ***A21C 1/14***

(11) **2 392 217** (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 392 442** (51) ***B29B 13/02***

(11) **2 392 520** (51) ***B65D 41/26***

(11) **2 393 702** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2010/088996

(11) **2 395 489** (51) ***G08B 17/107***

(11) **2 396 988** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2010/093291

(11) **2 397 321** (51) ***B32B 7/12***

(11) **2 397 673** (51) ***F02B 25/14***
(87) WO 2010/092678

(11) **2 399 011** (51) ***F01N 3/025***
(87) WO 2010/094313

(11) **2 399 382** (51) ***H04N 1/12***
(87) WO 2010/094333

(11) **2 399 801** (51) ***B61K 7/02***

(11) **2 400 594** (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 401 150** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2010/099197

(11) **2 401 448** (51) ***E04D 1/30***
(87) WO 2011/107835

(11) **2 401 922** (51) ***A23C 9/12***
(87) WO 2010/098086

(11) **2 402 149** (51) ***B29D 30/24***

(11) **2 402 276** (51) ***B66B 5/04***

(11) **2 402 564** (51) ***F01D 21/00***

(11) **2 402 907** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 403 031** (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 403 749** (51) ***B63H 5/125***
(87) WO 2010/100313

(11) **2 404 529** (51) ***A47C 27/08***

(11) **2 404 761** (51) ***B41J 2/45***

(11) **2 404 914** (51) ***C07D 317/18***

(11) **2 405 631** (51) ***H04M 1/57***

(11) **2 405 783** (51) ***A45C 7/00***
(87) WO 2011/050101

(11) **2 407 399** (51) ***B65G 1/08***

(11) **2 407 873** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 409 875** (51) ***B60K 35/00***

(11) **2 410 638** (51) ***H02K 5/173***

(11) **2 411 123** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2010/142369

(11) **2 411 153** (51) ***B02C 18/00***
(87) WO 2011/141681

(11) **2 412 171** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2009/065971

(11) **2 412 395** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 412 613** (51) ***B62D 33/04***

(11) **2 413 317** (51) ***G11B 7/254***
(87) WO 2010/109552

(11) **2 415 548** (51) ***B23K 9/12***

(11) **2 415 655** (51) ***B62D 25/08***

(11) **2 417 876** (51) ***C08F 2/00***

(11) **2 418 006** (51) ***A63C 5/035***

(11) **2 418 106** (51) ***B60C 27/08***

(11) **2 418 768** (51) ***H03F 1/30***

(11) **2 420 170** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 420 425** (51) ***B61D 17/02***

(11) **2 420 977** (51) ***G06T 11/00***

(11) **2 422 720** (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 422 845** (51) ***A61N 5/06***

(11) **2 422 857** (51) ***A63G 27/00***

(11) **2 423 133** (51) ***B65G 43/08***

(11) **2 423 376** (51) ***D06F 58/02***

(11) **2 424 110** (51) ***H03K 3/037***

(11) **2 424 326** (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 424 376** (51) ***A21D 13/00***
(87) WO 2010/125156

(11) **2 424 750** (51) ***B60R 21/16***
(87) WO 2010/125133

(11) **2 425 880** (51) ***A63B 23/02***

(11) **2 425 924** (51) ***B23Q 35/04***

(11) **2 425 997** (51) ***B60J 7/057***

(11) **2 426 721** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2010/125993

(11) **2 428 374** (51) ***B60G 17/015***
(87) WO 2010/128585

(11) **2 428 377** (51) ***B60J 1/00***

(11) **2 428 705** (51) ***F16H 61/00***

(11) **2 428 770** (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 429 364** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2011/098323

(11) **2 430 903** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 431 634** (51) ***F16H 55/22***

(11) **2 432 303** (51) ***H05K 1/11***
(87) WO 2011/091691

(11) **2 432 341** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2010/134030

(11) **2 432 959** (51) ***E05F 5/00***
(87) WO 2011/110378

(11) **2 433 573** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 433 743** (51) ***B23Q 1/52***

(11) **2 433 777** (51) ***B29C 51/30***

(11) **2 433 875** (51) ***B65B 59/04***

(11) **2 434 525** (51) ***H01J 37/34***

(11) **2 434 842** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 436 241** (51) ***H05K 1/14***
(87) WO 2010/136701

(11) **2 436 277** (51) ***A41C 3/04***

(11) **2 436 457** (51) ***B21K 1/76***

(11) **2 437 816** (51) ***A61M 5/28***
(87) WO 2010/139793

(11) **2 437 891** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/140128

(11) **2 438 819** (51) ***A23D 9/02***
(87) WO 2010/139085

(11) **2 439 088** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 439 356** (51) ***E04G 17/00***

(11) **2 439 502** (51) ***G01F 23/292***

(11) **2 440 140** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2010/142927

(11) **2 440 270** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2010/142813

(11) **2 440 465** (51) ***B65B 55/10***
(87) WO 2010/142278

(11) **2 440 613** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2010/144515

(11) **2 441 002** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2010/144260

(11) **2 441 089** (51) ***H01L 23/433***
(87) WO 2010/142333

(11) **2 441 546** (51) ***B23K 26/06***

(11) **2 441 594** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 441 601** (51) ***B60D 5/00***

(11) **2 441 968** (51) ***F15B 13/08***

(11) **2 442 114** (51) ***G01P 15/09***

(11) **2 442 291** (51) ***G08G 1/04***

(11) **2 442 751** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2010/145703

(11) **2 443 953** (51) ***A43C 11/14***

(11) **2 444 172** (51) ***B21D 28/16***

(11) **2 444 267** (51) ***B60K 15/00***

(11) **2 445 696** (51) ***B29C 45/37***
(87) WO 2010/149417

(11) **2 445 698** (51) ***B29C 49/18***
(87) WO 2010/149336

(11) **2 445 730** (51) ***B60B 21/02***
(87) WO 2010/149364

(11) **2 446 174** (51) ***F16H 63/38***
(87) WO 2010/149295

(11) **2 446 764** (51) ***A43B 7/12***

(11) **2 447 210** (51) ***C01B 3/38***

(11) **2 447 224** (51) ***C03B 7/00***

(11) **2 447 554** (51) ***F16C 13/02***

(11) **2 448 913** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2011/000461

(11) **2 449 227** (51) ***F02B 75/30***
(87) WO 2011/000342

(11) **2 449 254** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2011/000381

(11) **2 449 263** (51) ***F04B 15/02***
(87) WO 2011/001267

(11) **2 449 436** (51) ***G05B 11/42***
(87) WO 2011/000856

(11) **2 449 902** (51) ***A42B 3/22***

(11) **2 450 233** (51) ***B60P 3/39***

(11) **2 450 877** (51) ***G10H 1/36***

(11) **2 451 323** (51) ***A47J 31/30***
(87) WO 2011/004269

(11) **2 451 580** (51) ***B03C 3/08***
(87) WO 2011/003614

(11) **2 451 582** (51) ***B03C 3/86***
(87) WO 2011/003610

(11) **2 451 624** (51) ***B29C 45/27***
(87) WO 2011/004418

(11) **2 451 679** (51) ***B60S 1/48***
(87) WO 2011/003613

(11) **2 451 787** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2011/005645

(11) **2 452 146** (51) ***F28D 7/02***
(87) WO 2011/003890

(11) **2 452 423** (51) ***H02M 1/42***
(87) WO 2011/003975

(11) **2 452 663** (51) ***A61G 12/00***

(11) **2 452 779** (51) ***B24B 21/00***

(11) **2 452 856** (51) ***B60R 21/36***

(11) **2 453 323** (51) ***G07C 1/24***

(11) **2 453 415** (51) ***G07C 1/24***

(11) **2 453 786** (51) ***A47L 15/00***
(87) WO 2011/006824

(11) **2 453 862** (51) ***A61G 13/02***
(87) WO 2011/006762

(11) **2 454 034** (51) ***B21C 37/12***
(87) WO 2011/007083

(11) **2 454 123** (51) ***B60R 5/04***
(87) WO 2011/006577

(11) **2 454 162** (51) ***B65D 25/00***
(87) WO 2011/006654

(11) **2 454 305** (51) ***C08G 18/42***
(87) WO 2011/006476

(11) **2 454 314** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2011/006849

(11) **2 454 476** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2011/006636

(11) **2 455 242** (51) ***B60D 5/00***

(11) **2 455 298** (51) ***B65D 33/30***

(11) **2 458 927** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 459 649** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2011/012550

(11) **2 460 152** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2011/012344

(11) **2 460 920** (51) ***D04H 18/02***

(11) **2 464 546** (51) ***B60R 21/0136***
(87) WO 2011/018066

(11) **2 465 129** (51) ***H01H 71/12***
(87) WO 2011/018113

(11) **2 465 465** (51) ***A61C 13/10***

(11) **2 466 877** (51) ***H04N 7/01***

(11) **2 468 745** (51) ***C07D 405/04***

(11) **2 471 496** (51) ***A61F 2/64***

(11) **2 471 664** (51) ***B41J 2/46***

(11) **2 472 531** (51) ***H01F 3/10***

(11) **2 474 236** (51) ***A23L 1/00***

(11) **2 474 661** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 476 302** (51) ***A01C 7/12***

(11) **2 476 743** (51) ***C11D 3/00***

(11) **2 479 047** (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 479 096** (51) ***B62K 25/08***

(11) **2 481 456** (51) ***A63H 17/06***

(11) **2 485 875** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2011/042293

(11) **2 486 787** (51) ***A01G 17/02***

(11) **2 487 061** (51) ***B60K 17/06***

(11) **2 490 031** (51) ***G01R 19/25***

(11) **2 494 866** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 497 661** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 499 953** (51) ***A47L 11/30***

(11) **2 500 282** (51) ***B65B 11/00***

(11) **2 505 972** (51) ***G01J 3/02***

(11) **2 508 407** (51) ***B61D 37/00***

(11) **2 518 687** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 527 868** (51) ***G01S 7/497***

(11) **2 529 136** (51) ***F16K 5/06***
(87) WO 2012/019790

(11) **2 535 661** (51) ***F24J 2/52***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 825 108** (51) ***B64D 11/06***

(11) **1 010 057** (51) ***G06F 3/023***

(11) **1 079 115** (51) ***F04D 29/42***

(11) **1 226 692** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 281 611** (51) ***B62M 25/08***

(11) **1 303 746** (51) ***G01N 21/03***

(11) **1 308 746** (51) ***G01S 5/14***

(11) **1 452 307** (51) ***B32B 27/34***

(11) **1 515 144** (51) ***G01N 33/72***

(11) **1 545 160** (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 557 643** (51) ***G01D 5/02***

(11) **1 741 851** (51) ***E04C 5/04***

(11) **1 768 142** (51) ***H01H 3/12***

(11) **1 857 340** (51) ***B61C 17/00***

(11) **1 862 306** (51) ***B41F 27/12***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 480 819** (51) ***B41F 5/24***

(84)	BE	28.02.2012	(84)	CY	29.04.2009
	CZ	19.02.2012		EE	28.02.2012
	GB	19.02.2012		GR	05.09.2012
	IE	19.02.2012		IT	19.02.2012
	MC	01.03.2010		NL	01.09.2012
	PT	20.08.2012		SE	20.02.2012
	SI	20.02.2012		SK	19.02.2012

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 296 102** (51) ***F24H 9/20***
(45) 20.06.2012
(73) BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
01 *20.03.2013*
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **1 444 489** (51) ***G01G 11/00***
(45) 20.06.2012
(73) Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
01 *18.03.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*

(11) **1 552 835** (51) ***A61K 31/4468***
(45) 13.06.2012
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
01 *12.03.2013*
Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE
(74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **1 558 028** (51) ***H04N 5/445***
(45) 10.10.2012
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *18.03.2013*
Ehlers, Jochen, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(74) *Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **1 591 122** (51) ***A61K 31/663***
(45) 26.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 *18.03.2013*
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **1 662 193** (51) ***F16M 11/04***
(45) 20.06.2012
(73) Vogel's Holding B.V., Hondsruglaan 93, 5628 DB Eindhoven, NL
01 13.03.2013
Vivanco GmbH, Ewige Weide 15, D-22926 Ahrensburg, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 *19.03.2013*
Lai, Wen-Yi, No. 9, Ally 3, Lane 58, Yazhou Road, Tucheng City, Taipei County 23677, TW
(74) *Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE*

(11) **1 676 562** (51) ***A61K 8/36***
(45) 04.07.2012
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 *12.03.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 715 143** (51) ***F01L 1/352***
(45) 20.06.2012
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *19.03.2013*
OVALO GmbH, Anna-Ohl-Strasse 2, 65555 Limburg a. d. Lahn, DE
(74) *Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE*

(11) **1 732 812** (51) ***B65C 9/25***
(45) 13.06.2012
(73) CSP Technologies, Inc., 1030 Riverfront Center P.O. Box 710, Amsterdam New York 12010, US
01 *13.03.2013*
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
(74) *Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT*
02 *13.03.2013*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*

(11) **1 735 398** (51) ***C09K 5/04***
(45) 27.06.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 *19.03.2013*
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(74) *Dang, Doris, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **1 759 844** (51) ***B41F 33/00***
(45) 13.06.2012
(73) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Heidehofstraße 31, 70184 Stuttgart, DE
01 13.03.2013
manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property Bogen (IPB) Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
02 *13.03.2013*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 765 411** (51) ***A61K 47/48***
(45) 20.06.2012
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US
01 *19.03.2013*
Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) *Ford, Hazel, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 790 451** (51) ***B29C 44/20***
(45) 20.06.2012
(73) Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
01 *20.03.2013*
Xtratherm Limited, Liscarton Industrial Estate Kells Road Navan, County Meath, IE
(74) *O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE*

(11) **1 796 887** (51) ***B29B 17/00***
(45) 20.06.2012
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
01 *20.03.2013*
Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5 Postfach, CH-5600 Lenzburg 1, CH
(74) *Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, et al, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH*

(11) **1 797 038** (51) ***C07D 213/81***
(45) 13.06.2012
(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
01 12.03.2013
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 *13.03.2013*
Biofer S.p.A., Via Canina 2, 41036 Medolla, IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*

(11) **1 817 126** (51) ***B23B 31/28***
(45) 20.06.2012
(73) OTT-JAKOB GmbH & Co. Spanntechnik KG, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
01 *15.03.2013*
Ortlieb Präzisionssysteme GmbH & Co. KG, Dettinger Str. 129, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE*

(11) **1 828 557** (51) ***F01N 3/28***
(45) 13.06.2012
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
01 *13.03.2013*
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE

(74) *Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*

(11) **1 833 768** (51) ***C03C 17/36***
(45) 13.06.2012
(73) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
01 *13.03.2013*
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) *Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB*
02 *13.03.2013*
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(74) *Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 876 905** (51) ***A23D 7/06***
(45) 13.06.2012
(73) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
01 *13.03.2013*
DSM Nutritional Products Ltd, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) *Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patentabteilung Postfach 2676, 4002 Basel, CH*

(11) **1 890 678** (51) ***A61K 9/12***
(45) 20.06.2012
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
01 *20.03.2013*
CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE
(74) *von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **1 901 712** (51) ***A61K 31/08***
(45) 20.06.2012
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
01 *19.03.2013*
CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE
(74) *von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **1 910 618** (51) ***D21H 21/10***
(45) 20.06.2012
(73) HERCULES INCORPORATED, Law. Dept., Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
01 *19.03.2013*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) *Alsholm, Anne, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 Arnhem, NL*

(11) **1 938 298** (51) ***G09F 13/04***
(45) 13.06.2012
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 13.03.2013
Dambach-Werke GmbH, Adolf-Dambach-Strasse 1, 76571 Gaggenau, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
02 *13.03.2013*
CARALUX LED- und Neonlichttechnik GmbH, Im Rittergut 8-10, 04519 Rackwitz/OT Lemsel, DE
(74) *Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE*

(11) **1 943 033** (51) ***B21B 45/08***
(45) 20.06.2012
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *20.03.2013*
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **1 948 770** (51) ***C11D 3/00***
(45) 13.06.2012
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 NZ Hoofddorp, NL
01 22.02.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 *12.03.2013*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
03 *12.03.2013*
THE PROCTER & GAMBLE COMMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres, Ktd. Whitley Road, Newcastle upon Tyne, Longbenton NE12 9TS, GB*
04 *13.03.2013*
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) *Boerma, Caroline, Unilever Patent Group P.O.Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL*
05 *13.03.2013*
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *Engels, Barbara, polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 949 877** (51) ***A61F 9/007***
(45) 20.06.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *20.03.2013*
LEONI Fiber Optics GmbH, Nalepastrasse 170-171, 12459 Berlin, DE
(74) *Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, et al, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE*

(11) **1 951 648** (51) ***C07C 17/00***
(45) 27.06.2012
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 *20.03.2013*
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(74) *Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **1 961 221** (51) ***H04N 21/6334***
(45) 20.06.2012
(73) NAGRA FRANCE SAS, 28, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
01 *20.03.2013*
Brunner, John Michael Owen / Morris, Claire Louise, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **1 963 157** (51) ***B61C 3/00***
(45) 10.06.2009
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 10.03.2010
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 *14.03.2013*
Stadler Bussnang AG, Ernst-Stadler-Strasse 4, 9565 Bussnang, CH
(74) *Fischer, Britta Ruth, et al, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH*

(11) **1 967 088** (51) ***A45D 1/02***
(45) 20.06.2012
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 *19.03.2013*
Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(74) *Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT*

(11) **2 013 393** (51) ***D04H 1/60***
(45) 06.06.2012
(73) Libeltex, Marialoopsteenweg 51, 8760 Meulebeke, BE
01 *06.03.2013*
Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach, DE
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 018 195** (51) ***A61L 29/04***
(45) 13.06.2012
(73) Invatec S.r.l, Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (Brescia), IT
01 *12.03.2013*
Kameke, Allard von, Handelmannweg 13, 22605 Hamburg, DE
(74) *Janssen, Bernd Christian, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 048 075** (51) ***B62M 9/10***
(45) 20.06.2012
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 *13.03.2013*
SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) *Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 082 882** (51) ***B41J 2/175***
(45) 20.06.2012
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 *20.03.2013*
Dynamic Cassette International Ltd., Marsh Lane, Boston Lincolnshire PE21 7TX, GB
(74) *Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*

(11) **2 091 755** (51) ***B41M 5/52***
(45) 20.06.2012
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
01 *20.03.2013*
Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 098 230** (51) ***A61K 31/335***
(45) 20.06.2012
(73) BOSTON SCIENTIFIC SCIMED LIMITED, The Corporate Centre Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
01 *19.03.2013*
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, et al, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE*

(11) **2 107 767** (51) ***H04N 7/18***
(45) 20.06.2012
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
01 *20.03.2013*
S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenwerke OHG, Bergstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 107 996** (51) ***B65H 18/26***
(45) 11.07.2012
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *21.03.2013*
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 114 090** (51) ***H04R 25/00***
(45) 20.06.2012
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
01 *20.03.2013*
Oticon A/S / Widex A/S / GN Resound A/S, Kongebakken 9 / Nymoellevej 6 / Lautrupbjerg 9, 2765 Smoerum / 3540 Lynge / 2750 Ballerup, DK
(74) *Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*

(11) **2 121 771** (51) ***C08F 2/00***
(45) 27.06.2012
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 *15.03.2013*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Schulz, Gerhard, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 137 359** (51) ***E04B 1/76***
(45) 20.06.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 *19.03.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) *Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*

(11) **2 149 366** (51) ***A61Q 15/00***
(45) 20.06.2012
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *19.03.2013*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 159 174** (51) ***B65G 47/84***
(45) 20.06.2012
(73) Eurosort B.V., Flevolaan 9a, 1382 JX Weesp, NL
01 *19.03.2013*
Optimus Sorter Holding B.V., Bijsterhuizen 24-36, 6604 LL Wijchen, NL
(74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*

(11) **2 161 011** (51) ***A61F 13/00***
(45) 20.06.2012
(73) Pistor, Gert, Clayallee 229, 14195 Berlin, DE
01 *20.03.2013*
Wilson Gunn, Blackfriars House, 5th floor, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(11) **2 162 524** (51) ***C11D 1/75***
(45) 20.06.2012
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
01 28.02.2013
THE PROCTER & GAMBLE COMMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 *20.03.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 193 867** (51) ***B23H 7/08***
(45) 20.06.2012
(73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
01 *15.03.2013*
Heinrich Stamm GmbH, Grüner Talstrasse 125, 58644 Iserlohn, DE
(74) *Rackette, Karl, RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE*

(11) **2 198 307** (51) ***G01N 33/68***
(45) 13.06.2012
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
01 *12.03.2013*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **2 205 435** (51) ***B32B 27/32***
(45) 20.06.2012
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 *20.03.2013*
Taghleef Industries LLC, Jebel Ali Industrial Area 1, Dubai, AE
(74) *Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE*

(11) **2 222 730** (51) ***C08F 210/06***
(45) 20.06.2012
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
01 *15.03.2013*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

(11) **2 228 214** (51) ***B41F 21/00***
(45) 11.07.2012
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
01 *18.03.2013*
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **2 229 194** (51) ***A61M 1/00***
(45) 20.06.2012
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
01 *20.03.2013*
Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(74) *HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*

(11) **2 259 556** (51) ***H04M 1/05***
(45) 20.06.2012
(73) Freebit AS, Dronningens gate 3, 0152 Oslo, NO
01 *19.03.2013*
Santarelli SA, 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(74) *Santarelli, 14, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR*

(11) **2 260 797** (51) ***A61F 2/24***
(45) 13.03.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *18.03.2013*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*

(11) **2 262 949** (51) ***D21H 19/44***
(45) 20.06.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *15.03.2013*
Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE
(74) *Fleischer, Holm Herbert, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 268 130** (51) ***A01K 1/00***
(45) 20.06.2012
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 *20.03.2013*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB*

(11) **2 286 084** (51) ***F03D 1/06***
(45) 20.06.2012
(73) LM GLASFIBER A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
01 *13.03.2013*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Fritsch, Stephan, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
02 *19.03.2013*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **2 298 845** (51) ***C09J 7/04***
(45) 20.06.2012
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
01 *20.03.2013*
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
(74) *Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
02 *20.03.2013*
Certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Mümgstener Stra e 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 319 678** (51) ***B29C 49/36***
(45) 20.06.2012
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *19.03.2013*

Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(74) *KNH Patentanwälte, Postfach 103363, 40042 Düsseldorf, DE*

(11) **2 326 487** (51) ***B29C 70/48***
(45) 20.06.2012
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 17.12.2012
ARKEMA FRANCE, Departement propriété industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
02 *20.03.2013*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
03 *20.03.2013*
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(74) *Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE*

(11) **2 343 187** (51) ***B41J 2/14***
(45) 04.07.2012
(73) XAAR Technology Limited, Science Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, GB
01 *18.03.2013*
Toshiba Tec Kabishiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo Tokyo 141-0032, JP
(74) *Takeuchi, Maya, S.A. Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR*

(11) **2 347 742** (51) ***A61F 13/20***
(45) 20.06.2012
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 *19.03.2013*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 354 214** (51) ***C11D 1/72***
(45) 13.06.2012
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 *13.03.2013*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
02 *13.03.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 358 465** (51) ***B01D 53/86***
(45) 20.06.2012
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
01 *20.03.2013*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Rembold, Hansjörg, Stolmár Scheele & Partner Blumenstraße 17, 80331 München, DE*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 188 256** (51) ***H04B 7/005***
(45) 16.05.2012

(11) **1 625 822** (51) ***A61B 1/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 699 214** (51) ***H04M 3/53***
(45) 16.05.2012

(11) **1 700 709** (51) ***B41C 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 701 228** (51) ***G04B 37/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 704 820** (51) ***A61B 5/021***
(45) 16.05.2012

(11) **1 705 422** (51) ***F21S 8/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 705 543** (51) ***G05D 11/13***
(45) 16.05.2012

(11) **1 705 616** (51) ***G06T 17/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 707 350** (51) ***B32B 1/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 707 388** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 708 215** (51) ***H01H 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 708 306** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 708 470** (51) ***G06F 17/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 710 109** (51) ***B60J 1/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 710 110** (51) ***B60J 7/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 714 707** (51) ***B05B 11/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 724 720** (51) ***G07B 17/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 724 901** (51) ***H02J 7/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 726 832** (51) ***F04D 29/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 727 380** (51) ***H04W 8/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 728 932** (51) ***E03F 5/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 731 873** (51) ***G01C 21/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 734 788** (51) ***H05B 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 736 681** (51) ***F16F 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 738 737** (51) ***A61K 6/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 739 569** (51) ***G06F 13/40***
(45) 16.05.2012

(11) **1 740 007** (51) ***H04W 36/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 744 102** (51) ***F23N 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 745 959** (51) ***B60J 7/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 746 546** (51) ***B65H 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 746 594** (51) ***G11B 20/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 760 000** (51) ***B65D 5/52***
(45) 16.05.2012

(11) **1 760 143** (51) ***C12N 1/21***
(45) 16.05.2012

(11) **1 760 980** (51) ***H04L 27/26***
(45) 16.05.2012

(11) **1 762 851** (51) ***G01P 5/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 768 380** (51) ***H04N 1/60***
(45) 16.05.2012

(11) **1 770 313** (51) ***F16H 61/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 770 459** (51) ***G05B 19/05***
(45) 16.05.2012

(11) **1 771 033** (51) ***H04W 52/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 772 742** (51) ***G01S 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 772 792** (51) ***G05G 1/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 773 089** (51) ***H04W 12/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 774 579** (51) ***H01L 21/324***
(45) 16.05.2012

(11) **1 776 994** (51) ***B01D 39/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 777 377** (51) ***F01D 25/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 777 902** (51) ***H04W 76/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 780 424** (51) ***F16B 5/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 785 520** (51) ***D06F 35/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 786 428** (51) ***A61K 31/519***
(45) 16.05.2012

(11) **1 788 114** (51) ***A61L 27/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 791 561** (51) ***A61K 39/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 793 648**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04R 9/04***

(11) **1 795 688**
(45) 16.05.2012
(51) ***E06B 3/66***

(11) **1 795 965**
(45) 16.05.2012
(51) ***B82Y 30/00***

(11) **1 799 029**
(45) 16.05.2012
(51) ***A01H 5/02***

(11) **1 802 454**
(45) 16.05.2012
(51) ***B32B 5/22***

(11) **1 802 975**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01N 33/566***

(11) **1 803 595**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60J 5/04***

(11) **1 804 313**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01M 2/02***

(11) **1 805 822**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01L 51/52***

(11) **1 805 891**
(45) 16.05.2012
(51) ***H03G 3/32***

(11) **1 806 612**
(45) 16.05.2012
(51) ***G02B 17/08***

(11) **1 807 918**
(45) 16.05.2012
(51) ***H02G 9/04***

(11) **1 807 978**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04W 72/12***

(11) **1 807 986**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04L 12/66***

(11) **1 808 272**
(45) 16.05.2012
(51) ***B25B 23/14***

(11) **1 808 340**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60R 21/0136***

(11) **1 811 928**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61F 2/46***

(11) **1 812 627**
(45) 16.05.2012
(51) ***D01D 5/08***

(11) **1 812 719**
(45) 16.05.2012
(51) ***F16B 15/06***

(11) **1 813 233**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61F 5/01***

(11) **1 814 040**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06F 13/40***

(11) **1 816 403**
(45) 16.05.2012
(51) ***F24F 1/00***

(11) **1 816 796**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 817 340**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07K 16/00***

(11) **1 818 095**
(45) 16.05.2012
(51) ***B01J 21/16***

(11) **1 820 031**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01P 15/08***

(11) **1 820 522**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61L 31/12***

(11) **1 820 714**
(45) 16.05.2012
(51) ***B62B 3/16***

(11) **1 824 626**
(45) 16.05.2012
(51) ***B22F 3/11***

(11) **1 824 709**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60R 22/34***

(11) **1 825 744**
(45) 16.05.2012
(51) ***A01G 3/04***

(11) **1 825 927**
(45) 16.05.2012
(51) ***B05C 17/005***

(11) **1 826 162**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65H 1/26***

(11) **1 826 298**
(45) 16.05.2012
(51) ***C25D 11/12***

(11) **1 826 424**
(45) 16.05.2012
(51) ***F16C 13/02***

(11) **1 827 542**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61M 15/00***

(11) **1 828 958**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06K 7/10***

(11) **1 829 409**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04W 28/24***

(11) **1 829 683**
(45) 16.05.2012
(51) ***B41C 1/10***

(11) **1 829 781**
(45) 16.05.2012
(51) ***B63B 21/00***

(11) **1 829 850**
(45) 16.05.2012
(51) ***C08F 220/28***

(11) **1 829 923**
(45) 16.05.2012
(51) ***C08K 9/04***

(11) **1 830 463**
(45) 16.05.2012
(51) ***H02P 7/20***

(11) **1 830 623**
(45) 16.05.2012
(51) ***A01D 34/90***

(11) **1 831 561**
(45) 16.05.2012
(51) ***F04B 17/03***

(11) **1 832 213**
(45) 16.05.2012
(51) ***A47L 9/02***

(11) **1 832 938**
(45) 16.05.2012
(51) ***G03G 15/08***

(11) **1 833 079**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01L 21/677***

(11) **1 833 145**
(45) 16.05.2012
(51) ***H02K 15/02***

(11) **1 833 184**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04J 3/14***

(11) **1 833 612**
(45) 16.05.2012
(51) ***B02C 15/04***

(11) **1 834 111**
(45) 16.05.2012
(51) ***F16F 15/121***

(11) **1 835 246**
(45) 16.05.2012
(51) ***F25D 11/00***

(11) **1 836 200**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07D 417/04***

(11) **1 836 705**
(45) 16.05.2012
(51) ***G11B 27/11***

(11) **1 837 462**
(45) 16.05.2012
(51) ***E05B 15/02***

(11) **1 837 636**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01P 5/16***

(11) **1 837 798**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06K 7/00***

(11) **1 838 443**
(45) 16.05.2012
(51) ***B01L 3/00***

(11) **1 838 509**
(45) 16.05.2012
(51) ***B29C 37/00***

(11) **1 838 533**
(45) 16.05.2012
(51) ***B41J 2/175***

(11) **1 839 437**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04N 5/44***

(11) **1 840 549**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01L 27/00***

(11) **1 840 786**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06F 21/24***

(11) **1 840 918**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01H 3/02***

(11) **1 841 295**
(45) 16.05.2012
(51) ***H05H 1/24***

(11) **1 841 893**
(45) 16.05.2012
(51) ***C22C 19/05***

(11) **1 842 658**
(45) 16.05.2012
(51) ***B29D 30/30***

(11) **1 842 710**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60J 7/14***

(11) **1 842 732**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60R 19/38***

(11) **1 842 898**
(45) 16.05.2012
(51) ***C10M 173/00***

(11) **1 843 138**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01D 11/24***

(11) **1 843 229**
(45) 16.05.2012
(51) ***G05B 19/042***

(11) **1 843 680**
(45) 16.05.2012
(51) ***A47B 88/00***

(11) **1 844 810**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61M 16/00***

(11) **1 845 591**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01R 31/06***

(11) **1 846 178**
(45) 16.05.2012
(51) ***B21D 5/02***

(11) **1 846 756**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01N 27/62***

(11) **1 847 365**
(45) 16.05.2012
(51) ***B28B 11/04***

(11) **1 848 062**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01R 4/38***

(11) **1 848 212**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04N 5/00***

(11) **1 848 536** (51) ***B02C 4/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 850 613** (51) ***H04W 4/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 851 199** (51) ***C07D 209/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 851 381** (51) ***D21H 23/48***
(45) 16.05.2012

(11) **1 851 812** (51) ***H01M 2/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 852 428** (51) ***C07D 285/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 852 520** (51) ***C23C 4/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 853 674** (51) ***C09D 123/28***
(45) 16.05.2012

(11) **1 853 686** (51) ***C10M 173/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 854 168** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 854 181** (51) ***H01R 12/72***
(45) 16.05.2012

(11) **1 854 248** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 854 524** (51) ***B01D 21/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 854 551** (51) ***B41J 2/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 855 129** (51) ***G02B 5/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 855 355** (51) ***H01R 9/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 855 576** (51) ***E03C 1/046***
(45) 16.05.2012

(11) **1 855 886** (51) ***B41J 2/05***
(45) 16.05.2012

(11) **1 856 314** (51) ***D01F 6/96***
(45) 16.05.2012

(11) **1 856 990** (51) ***A24B 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 857 032** (51) ***A47L 5/36***
(45) 16.05.2012

(11) **1 857 150** (51) ***A63B 33/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 858 307** (51) ***H05K 3/46***
(45) 16.05.2012

(11) **1 858 487** (51) ***A61K 9/19***
(45) 16.05.2012

(11) **1 858 837** (51) ***C07C 209/36***
(45) 16.05.2012

(11) **1 859 016** (51) ***C11D 1/62***
(45) 16.05.2012

(11) **1 859 562** (51) ***B60C 23/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 860 103** (51) ***C07D 307/92***
(45) 16.05.2012

(11) **1 860 673** (51) ***H01G 9/058***
(45) 16.05.2012

(11) **1 861 075** (51) ***A61K 9/50***
(45) 16.05.2012

(11) **1 861 425** (51) ***C07K 16/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 861 535** (51) ***D06F 37/42***
(45) 16.05.2012

(11) **1 861 693** (51) ***G02B 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 862 344** (51) ***B60K 17/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 862 345** (51) ***B60K 17/356***
(45) 16.05.2012

(11) **1 863 230** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 863 645** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.05.2012

(11) **1 863 711** (51) ***B65B 43/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 863 865** (51) ***C08G 77/26***
(45) 16.05.2012

(11) **1 864 314** (51) ***C23C 14/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 864 665** (51) ***A61K 31/5377***
(45) 16.05.2012

(11) **1 864 993** (51) ***C07H 17/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 865 148** (51) ***F01D 5/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 865 152** (51) ***F01D 5/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 865 325** (51) ***G01N 33/574***
(45) 16.05.2012

(11) **1 865 761** (51) ***H05K 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 866 185** (51) ***B60Q 1/076***
(45) 16.05.2012

(11) **1 866 364** (51) ***C08K 5/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 866 543** (51) ***F03D 7/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 866 680** (51) ***G02B 6/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 866 901** (51) ***G09G 3/28***
(45) 16.05.2012

(11) **1 867 026** (51) ***H02G 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 867 348** (51) ***A61L 31/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 867 789** (51) ***E02D 17/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 868 537** (51) ***A61B 17/70***
(45) 16.05.2012

(11) **1 869 731** (51) ***H01R 13/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 869 875** (51) ***H04N 1/62***
(45) 16.05.2012

(11) **1 870 265** (51) ***B60G 15/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 870 329** (51) ***B62M 25/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 871 210** (51) ***A47L 9/19***
(45) 16.05.2012

(11) **1 871 740** (51) ***C07C 319/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 872 760** (51) ***A61F 13/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 872 905** (51) ***B24B 23/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 873 187** (51) ***C08G 65/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 874 392** (51) ***A61M 25/01***
(45) 16.05.2012

(11) **1 874 503** (51) ***B24B 23/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 874 726** (51) ***C07C 279/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 875 727** (51) ***H04M 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 876 042** (51) ***B60G 17/018***
(45) 16.05.2012

(11) **1 876 472** (51) ***G01V 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 876 981** (51) ***A61B 17/70***
(45) 16.05.2012

(11) **1 877 148** (51) ***H04N 7/15***
(45) 16.05.2012

(11) **1 879 634** (51) ***A61M 5/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 879 690** (51) ***B01J 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 879 841** (51) ***C07C 17/278***
(45) 16.05.2012

(11) **1 880 101** (51) ***F02M 61/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 880 654** (51) ***A47L 15/42***
(45) 16.05.2012

(11) **1 881 177** (51) ***H02P 9/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 882 294** (51) ***H02K 5/15***
(45) 16.05.2012

(11) **1 882 958** (51) ***G01R 33/3815***
(45) 16.05.2012

(11) **1 883 025** (51) ***G06F 17/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 883 415** (51) ***A61P 37/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 883 457** (51) ***A62B 35/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 883 802** (51) ***G01N 15/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 883 908** (51) ***G08B 13/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 885 141** (51) ***H04W 48/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 885 519** (51) ***B23K 1/012***
(45) 16.05.2012

(11) **1 886 127** (51) ***G01N 27/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 886 171** (51) ***G02B 5/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 887 902** (51) ***A44B 17/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 888 443** (51) ***B65H 20/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 888 615** (51) ***C07J 41/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 888 794** (51) ***B21D 22/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 889 316** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 889 504** (51) ***H04W 36/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 889 758** (51) ***B60R 21/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 890 300** (51) ***H01B 7/295***
(45) 16.05.2012

(11) **1 890 423** (51) ***H04L 12/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 890 792** (51) ***B01D 53/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 891 738** (51) ***H03M 1/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 892 132** (51) ***B60H 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 892 348** (51) ***E04B 1/48***
(45) 16.05.2012

(11) **1 892 585** (51) ***G03G 15/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 892 725** (51) ***G11C 29/46***
(45) 16.05.2012

(11) **1 893 446** (51) ***B60R 9/045***
(45) 16.05.2012

(11) **1 894 419** (51) ***H04N 9/31***
(45) 16.05.2012

(11) **1 894 476** (51) ***A23G 4/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 895 167** (51) ***F15B 11/044***
(45) 16.05.2012

(11) **1 895 202** (51) ***F16H 61/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 895 262** (51) ***F41H 11/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 895 684** (51) ***H04B 7/26***
(45) 16.05.2012

(11) **1 897 098** (51) ***H01B 7/28***
(45) 16.05.2012

(11) **1 897 577** (51) ***A61M 16/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 898 480** (51) ***H01M 6/46***
(45) 16.05.2012

(11) **1 898 696** (51) ***A01N 65/26***
(45) 16.05.2012

(11) **1 899 080** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 901 034** (51) ***G01C 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 903 182** (51) ***F01D 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 903 832** (51) ***H04Q 11/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 903 961** (51) ***A61B 17/58***
(45) 16.05.2012

(11) **1 904 247** (51) ***B22D 11/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 904 460** (51) ***C07D 243/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 904 631** (51) ***C12N 15/09***
(45) 16.05.2012

(11) **1 904 987** (51) ***G08B 17/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 905 464** (51) ***A61L 27/48***
(45) 16.05.2012

(11) **1 905 658** (51) ***B60R 21/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 906 278** (51) ***G05B 19/05***
(45) 16.05.2012

(11) **1 907 205** (51) ***B32B 27/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 908 925** (51) ***F01D 11/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 908 931** (51) ***F01N 3/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 909 775** (51) ***A61K 31/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 909 782** (51) ***A61K 31/198***
(45) 16.05.2012

(11) **1 909 807** (51) ***A61K 36/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 912 160** (51) ***G06K 9/52***
(45) 16.05.2012

(11) **1 912 732** (51) ***B01J 20/22***
(45) 16.05.2012

(11) **1 912 733** (51) ***B01J 20/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 912 734** (51) ***B01J 20/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 914 058** (51) ***B29C 44/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 914 265** (51) ***C08L 23/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 916 243** (51) ***C07D 333/22***
(45) 16.05.2012

(11) **1 917 139** (51) ***B32B 3/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 918 061** (51) ***B23K 26/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 918 199** (51) ***B64D 27/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 918 561** (51) ***F02K 1/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 919 046** (51) ***H01S 5/42***
(45) 16.05.2012

(11) **1 919 392** (51) ***A61F 2/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 919 426** (51) ***A61F 13/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 919 514** (51) ***C07H 21/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 920 040** (51) ***C11D 3/37***
(45) 16.05.2012

(11) **1 920 171** (51) ***F16H 15/42***
(45) 16.05.2012

(11) **1 921 007** (51) ***B64D 27/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 921 126** (51) ***C09K 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 921 390** (51) ***F24F 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 921 795** (51) ***H04W 8/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 922 213** (51) ***B32B 3/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 922 548** (51) ***G01N 33/72***
(45) 16.05.2012

(11) **1 922 819** (51) ***H04B 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 923 595** (51) ***F16F 9/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 923 638** (51) ***H05B 6/76***
(45) 16.05.2012

(11) **1 923 709** (51) ***G01R 15/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 923 731** (51) ***G02B 27/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 925 090** (51) ***H04B 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 926 019** (51) ***G06F 9/44***
(45) 16.05.2012

(11) **1 926 582** (51) ***B29C 59/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 928 601** (51) ***B01L 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 928 831** (51) ***C07D 213/79***
(45) 16.05.2012

(11) **1 930 134** (51) ***B23D 51/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 930 497** (51) ***D07B 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 931 747** (51) ***C10B 33/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 931 837** (51) ***E04D 13/03***
(45) 16.05.2012

(11) **1 932 017** (51) ***G01S 7/487***
(45) 16.05.2012

(11) **1 933 409** (51) ***H01M 8/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 933 685** (51) ***A47L 9/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 933 744** (51) ***A61B 18/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 934 233** (51) ***C07D 513/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 935 024** (51) ***H01L 29/768***
(45) 16.05.2012

(11) **1 935 566** (51) ***B24B 37/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 936 123** (51) ***F01D 25/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 936 923** (51) ***H04L 29/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 938 309** (51) ***G10L 21/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 938 873** (51) ***G07F 17/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 938 937** (51) ***B29C 33/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 939 097** (51) ***B65C 9/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 939 448** (51) ***F04B 27/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 939 846** (51) ***G09G 3/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 939 857** (51) ***H04H 60/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 940 060** (51) ***H04J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 940 477** (51) ***A61L 2/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 942 366** (51) ***H05K 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 942 609** (51) ***H04L 12/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 943 321** (51) ***C09J 133/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 943 833** (51) ***H04N 5/225***
(45) 16.05.2012

(11) **1 943 843** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 944 161** (51) ***B41F 13/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 944 201** (51) ***B60R 21/233***
(45) 16.05.2012

(11) **1 944 646** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.05.2012

(11) **1 945 443** (51) ***B29D 30/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 946 229** (51) ***G06F 17/50***
(45) 16.05.2012

(11) **1 946 338** (51) ***H01F 27/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 947 112** (51) ***C07K 14/435***
(45) 16.05.2012

(11) **1 947 722** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 948 421** (51) ***B29C 51/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 948 539** (51) ***B65G 17/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 949 496** (51) ***H01Q 21/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 950 405** (51) ***F02K 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 950 533** (51) ***G01D 3/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 953 778** (51) ***H01G 4/38***
(45) 16.05.2012

(11) **1 953 792** (51) ***H01J 37/22***
(45) 16.05.2012

(11) **1 953 793** (51) ***H01J 37/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 953 994** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 955 294** (51) ***G07D 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 956 404** (51) ***G02B 6/44***
(45) 16.05.2012

(11) **1 956 819** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 958 154** (51) ***G06T 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 958 723** (51) ***B23D 47/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 959 114** (51) ***F02C 7/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 959 529** (51) ***H01S 5/183***
(45) 16.05.2012

(11) **1 962 688** (51) ***G01R 33/563***
(45) 16.05.2012

(11) **1 963 040** (51) ***B23B 31/117***
(45) 16.05.2012

(11) **1 963 920** (51) ***G03F 7/09***
(45) 16.05.2012

(11) **1 964 142** (51) ***H01H 47/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 964 907** (51) ***C09K 11/77***
(45) 16.05.2012

(11) **1 965 717** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 969 011** (51) ***C07K 16/34***
(45) 16.05.2012

(11) **1 969 163** (51) ***C30B 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 969 371** (51) ***G01N 33/543***
(45) 16.05.2012

(11) **1 970 100** (51) ***A62B 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 970 214** (51) ***B44C 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 970 467** (51) ***C23C 14/56***
(45) 16.05.2012

(11) **1 970 526** (51) ***E21B 19/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 970 781** (51) ***G05B 9/03***
(45) 16.05.2012

(11) **1 971 155** (51) ***H04N 7/32***
(45) 16.05.2012

(11) **1 971 789** (51) ***F16D 48/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 212** (51) ***A24C 5/358***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 223** (51) ***A43B 13/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 434** (51) ***B32B 1/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 442** (51) ***B41F 7/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 473** (51) ***B60H 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 534** (51) ***B62K 11/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 972 883** (51) ***F42B 3/103***
(45) 16.05.2012

(11) **1 973 656** (51) ***B01J 31/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 973 931** (51) ***C07K 14/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 974 269** (51) ***G06F 9/50***
(45) 16.05.2012

(11) **1 974 917** (51) ***B41F 19/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 290** (51) ***D01H 13/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 382** (51) ***F01N 3/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 472** (51) ***F16H 61/30***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 523** (51) ***B01D 53/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 580** (51) ***G01K 13/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 678** (51) ***G02B 27/26***
(45) 16.05.2012

(11) **1 975 738** (51) ***G03G 15/01***
(45) 16.05.2012

(11) **1 976 666** (51) ***B24D 3/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 977 822** (51) ***B01J 19/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 977 929** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 978 263** (51) ***F15B 15/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 978 271** (51) ***F16D 48/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 978 292** (51) ***F21L 4/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 978 842** (51) ***A47B 88/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 980 419** (51) ***B60B 7/14***
(45) 16.05.2012

(11) **1 980 663** (51) ***D06F 57/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 980 903** (51) ***G02F 1/1339***
(45) 16.05.2012

(11) **1 981 239** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 982 069** (51) ***F02M 51/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 983 224** (51) ***F16H 55/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 983 493** (51) ***G07G 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 984 966** (51) ***H01M 2/10***
(45) 16.05.2012

(11) **1 985 498** (51) ***B60R 9/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 987 315** (51) ***G01B 3/11***
(45) 16.05.2012

(11) **1 987 640** (51) ***H04L 29/12***
(45) 16.05.2012

(11) **1 988 689** (51) ***H04M 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **1 990 052** (51) ***A61K 31/4245***
(45) 16.05.2012

(11) **1 990 860** (51) ***H01M 10/50***
(45) 16.05.2012

(11) **1 990 862** (51) ***H01M 10/50***
(45) 16.05.2012

(11) **1 991 283** (51) ***A61L 27/34***
(45) 16.05.2012

(11) **1 991 403** (51) ***B29B 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 991 435** (51) ***B60J 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 991 455** (51) ***B62D 11/04***
(45) 16.05.2012

(11) **1 991 685** (51) ***C12N 15/82***
(45) 16.05.2012

(11) **1 992 657** (51) ***C08J 5/24***
(45) 16.05.2012

(11) **1 994 132** (51) ***C11D 3/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 994 299** (51) ***F16D 48/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 996 812** (51) ***F02M 45/08***
(45) 16.05.2012

(11) **1 997 064** (51) ***G07C 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 997 486** (51) ***A61K 31/20***
(45) 16.05.2012

(11) **1 997 602** (51) ***B29C 45/17***
(45) 16.05.2012

(11) **1 998 517** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 998 640** (51) ***A43B 13/18***
(45) 16.05.2012

(11) **1 998 715** (51) ***A61F 2/06***
(45) 16.05.2012

(11) **1 998 815** (51) ***A61L 2/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 998 884** (51) ***B01L 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 999 006** (51) ***B62J 1/16***
(45) 16.05.2012

(11) **1 999 353** (51) ***F02B 75/28***
(45) 16.05.2012

(11) **1 999 487** (51) ***G01T 1/29***
(45) 16.05.2012

(11) **1 999 488** (51) ***G01V 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **1 999 578** (51) ***G06F 9/38***
(45) 16.05.2012

(11) **2 000 698** (51) ***F16F 15/134***
(45) 16.05.2012

(11) **2 001 356** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 001 416** (51) ***A61F 2/44***
(45) 16.05.2012

(11) **2 001 966** (51) ***C09D 183/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 001 999** (51) ***C12N 9/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 112** (51) ***F02M 53/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 233** (51) ***G01L 19/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 259** (51) ***G01N 33/50***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 315** (51) ***G05B 19/042***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 379** (51) ***G06K 13/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 002 984** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 003 357** (51) ***F16D 41/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 003 393** (51) ***F21S 9/03***
(45) 16.05.2012

(11) **2 003 854** (51) ***H04L 29/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 005 014** (51) ***F16C 11/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 006 138** (51) ***B60J 7/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 006 522** (51) ***F02D 41/38***
(45) 16.05.2012

(11) **2 007 108** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 007 305** (51) ***A61B 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 007 884** (51) ***C12N 9/42***
(45) 16.05.2012

(11) **2 007 943** (51) ***D06P 1/64***
(45) 16.05.2012

(11) **2 008 263** (51) ***G09G 3/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 008 310** (51) ***H01L 29/786***
(45) 16.05.2012

(11) **2 008 549** (51) ***A47C 27/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 009 664** (51) ***H01H 35/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 010 379** (51) ***B32B 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 010 459** (51) ***C03C 17/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 010 468** (51) ***C04B 41/63***
(45) 16.05.2012

(11) **2 011 710** (51) ***B60W 10/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 012 083** (51) ***F42B 5/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 012 779** (51) ***A61K 31/416***
(45) 16.05.2012

(11) **2 013 028** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 014 086** (51) ***H04N 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 014 198** (51) ***A47C 20/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 014 237** (51) ***A61B 8/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 015 411** (51) ***H01S 5/042***
(45) 16.05.2012

(11) **2 015 554** (51) ***H04N 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 016 854** (51) ***A45D 34/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 016 857** (51) ***A45F 3/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 016 905** (51) ***G06T 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 017 138** (51) ***B62D 15/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 017 808** (51) ***G08G 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 017 968** (51) ***H04B 1/74***
(45) 16.05.2012

(11) **2 017 995** (51) ***H04B 7/216***
(45) 16.05.2012

(11) **2 019 280** (51) ***F42D 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 019 398** (51) ***H01G 9/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 019 773** (51) ***B64C 1/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 019 999** (51) ***G08B 13/193***
(45) 16.05.2012

(11) **2 021 070** (51) ***A61N 1/365***
(45) 16.05.2012

(11) **2 022 826** (51) ***C08L 67/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 023 306** (51) ***H04B 1/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 023 371** (51) ***H01J 23/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 023 501** (51) ***H04W 52/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 023 767** (51) ***A45D 27/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 024 067** (51) ***B01D 63/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 024 270** (51) ***B67D 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 024 582** (51) ***E04C 3/07***
(45) 16.05.2012

(11) **2 024 791** (51) ***G02B 17/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 025 492** (51) ***B29C 45/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 026 719** (51) ***A61F 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 027 313** (51) ***C40B 20/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 027 945** (51) ***B09B 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 284** (51) ***C22C 38/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 299** (51) ***D01H 4/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 365** (51) ***F02N 15/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 456** (51) ***G01F 1/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 860** (51) ***H04N 7/173***
(45) 16.05.2012

(11) **2 028 993** (51) ***A61B 5/021***
(45) 16.05.2012

(11) **2 030 536** (51) ***A47F 5/11***
(45) 16.05.2012

(11) **2 031 450** (51) ***G03G 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 032 764** (51) ***E01F 9/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 033 654** (51) ***A61K 38/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 034 551** (51) ***H01P 1/203***
(45) 16.05.2012

(11) **2 035 343** (51) ***C03C 25/64***
(45) 16.05.2012

(11) **2 036 211** (51) ***H04M 1/60***
(45) 16.05.2012

(11) **2 036 588** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 036 850** (51) ***F15B 15/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 036 955** (51) ***C09B 57/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 037 524** (51) ***H01M 8/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 037 863** (51) ***A61J 15/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 037 994** (51) ***A61M 25/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 038 594** (51) ***F25D 23/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 038 815** (51) ***G01S 7/497***
(45) 16.05.2012

(11) **2 039 639** (51) ***B65H 45/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 040 137** (51) ***G05D 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 041 271** (51) ***C12N 5/078***
(45) 16.05.2012

(11) **2 041 826** (51) ***H01M 2/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 042 630** (51) ***D04B 1/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 043 104** (51) ***G11C 11/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 043 646** (51) ***A61K 31/4745***
(45) 16.05.2012

(11) **2 044 028** (51) ***C07D 217/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 044 277** (51) ***E05B 17/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 045 084** (51) ***B41J 3/407***
(45) 16.05.2012

(11) **2 045 480** (51) ***F16D 7/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 045 862** (51) ***H01M 8/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 046 025** (51) ***H04N 5/45***
(45) 16.05.2012

(11) **2 046 798** (51) ***C07D 491/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 048 356** (51) ***F02N 15/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 048 376** (51) ***F16B 2/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 048 843** (51) ***H04L 25/03***
(45) 16.05.2012

(11) **2 048 867** (51) ***H04N 1/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 049 171** (51) ***A61L 31/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 049 545** (51) ***C07D 491/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 050 111** (51) ***H01H 3/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 050 210** (51) ***H04W 4/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 050 292** (51) ***H04W 88/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 050 616** (51) ***B60N 2/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 050 832** (51) ***C22C 38/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 051 506** (51) ***H04N 5/232***
(45) 16.05.2012

(11) **2 051 523** (51) ***H04N 21/426***
(45) 16.05.2012

(11) **2 051 747** (51) ***A61B 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 051 963** (51) ***C07D 211/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 052 250** (51) ***G01N 33/52***
(45) 16.05.2012

(11) **2 052 258** (51) ***G01N 35/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 052 813** (51) ***B24B 23/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 052 923** (51) ***B60R 22/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 053 161** (51) ***D06M 15/693***
(45) 16.05.2012

(11) **2 053 266** (51) ***F16D 65/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 053 398** (51) ***G01N 33/53***
(45) 16.05.2012

(11) **2 054 606** (51) ***F02D 41/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 055 053** (51) ***H04L 12/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 055 358** (51) ***A63C 5/044***
(45) 16.05.2012

(11) **2 055 467** (51) ***B29D 30/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 055 475** (51) ***B32B 37/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 057 718** (51) ***H01R 25/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 057 942** (51) ***A61B 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 111** (51) ***B29C 70/88***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 200** (51) ***B60W 10/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 318** (51) ***C07F 9/09***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 323** (51) ***C07K 7/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 444** (51) ***E04B 1/35***
(45) 16.05.2012

(11) **2 058 553** (51) ***F16G 5/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 059 014** (51) ***H04M 9/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 059 206** (51) ***A61F 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 059 464** (51) ***B65G 47/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 060 463** (51) ***B60W 20/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 060 750** (51) ***F01D 25/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 061 016** (51) ***G06T 7/60***
(45) 16.05.2012

(11) **2 061 699** (51) ***B64C 27/467***
(45) 16.05.2012

(11) **2 062 240** (51) ***G08C 13/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 062 804** (51) ***B62D 25/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 062 827** (51) ***B65D 6/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 063 010** (51) ***D05B 57/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 063 447** (51) ***H01J 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 063 553** (51) ***H04B 7/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 064 407** (51) ***E05F 15/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 065 112** (51) ***B23D 15/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 065 455** (51) ***C09J 7/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 065 675** (51) ***G01B 11/25***
(45) 16.05.2012

(11) **2 066 220** (51) ***A47L 15/44***
(45) 16.05.2012

(11) **2 067 499** (51) ***A61M 25/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 069 641** (51) ***F15B 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 069 817** (51) ***G01S 19/25***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 085** (51) ***G10L 21/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 561** (51) ***A61M 25/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 573** (51) ***B01D 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 626** (51) ***B23H 7/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 706** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 804** (51) ***B62D 6/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 841** (51) ***B65D 83/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 070 964** (51) ***C08G 61/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 071 469** (51) ***G06F 11/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 071 527** (51) ***G07D 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 072 266** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.05.2012

(11) **2 072 390** (51) ***B62K 23/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 072 719** (51) ***E05B 17/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 072 797** (51) ***F02M 37/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 072 870** (51) ***F16J 15/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 073 518** (51) ***H04M 1/725***
(45) 16.05.2012

(11) **2 075 009** (51) ***A61K 47/38***
(45) 16.05.2012

(11) **2 075 111** (51) ***B29C 70/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 075 355** (51) ***C30B 15/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 075 872** (51) ***H02J 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 075 953** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 076 361** (51) ***B25B 7/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 076 421** (51) ***B62D 21/15***
(45) 16.05.2012

(11) **2 077 084** (51) ***A47H 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 077 246** (51) ***B65H 37/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 077 764** (51) ***A61B 18/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 078 496** (51) ***A61B 10/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 078 835** (51) ***F02B 23/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 080 938** (51) ***F16J 15/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 081 986** (51) ***C08K 3/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 082 787** (51) ***A63C 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 083 407** (51) ***G08C 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 083 464** (51) ***H01M 4/70***
(45) 16.05.2012

(11) **2 085 002** (51) ***A47J 31/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 085 014** (51) ***A47L 25/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 085 470** (51) ***C12N 9/64***
(45) 16.05.2012

(11) **2 085 828** (51) ***G03G 9/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 086 686** (51) ***B03B 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 086 776** (51) ***B60G 17/016***
(45) 16.05.2012

(11) **2 087 269** (51) ***F16L 55/11***
(45) 16.05.2012

(11) **2 087 763** (51) ***H04W 16/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 088 044** (51) ***B60T 17/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 089 184** (51) ***B24B 9/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 090 571** (51) ***C07D 239/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 090 900** (51) ***G01T 1/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 091 298** (51) ***H04W 16/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 091 702** (51) ***B26D 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 092 339** (51) ***G01N 33/543***
(45) 16.05.2012

(11) **2 093 025** (51) ***B25J 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 093 055** (51) ***B41C 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 093 068** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 093 252** (51) ***C08L 33/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 094 518** (51) ***B60K 6/54***
(45) 16.05.2012

(11) **2 095 115** (51) ***G01N 33/574***
(45) 16.05.2012

(11) **2 095 859** (51) ***B01D 37/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 098 212** (51) ***A61H 23/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 098 338** (51) ***B25C 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 098 396** (51) ***F16H 37/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 098 729** (51) ***F04B 43/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 098 750** (51) ***F16F 15/027***
(45) 16.05.2012

(11) **2 100 001** (51) ***E21B 19/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 100 116** (51) ***G01L 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 100 163** (51) ***G01S 13/90***
(45) 16.05.2012

(11) **2 100 513** (51) ***B02C 18/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 100 723** (51) ***B32B 25/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 101 175** (51) ***G01N 33/543***
(45) 16.05.2012

(11) **2 101 200** (51) ***C08L 55/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 101 227** (51) ***G04G 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 101 408** (51) ***H03F 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 102 723** (51) ***G05B 19/042***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 267** (51) ***A61B 18/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 297** (51) ***C08F 4/44***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 391** (51) ***B25D 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 463** (51) ***B60H 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 489** (51) ***B60S 1/38***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 655** (51) ***C08L 83/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 763** (51) ***E05B 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 893** (51) ***F28F 9/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 103 970** (51) ***G02B 6/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 016** (51) ***G05D 23/27***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 017** (51) ***G05G 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 123** (51) ***H01G 9/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 242** (51) ***H04B 7/185***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 626** (51) ***B62J 35/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 104 744** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.05.2012

(11) **2 105 079** (51) ***A47L 9/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 105 378** (51) ***B64C 27/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 105 768** (51) ***G02B 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 328** (51) ***B24D 7/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 703** (51) ***A23L 1/164***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 717** (51) ***A45C 13/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 897** (51) ***B29C 47/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 911** (51) ***B41J 2/055***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 917** (51) ***B41J 3/407***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 957** (51) ***B60N 2/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 106 996** (51) ***B63B 25/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 013** (51) ***B65D 88/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 038** (51) ***B81B 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 043** (51) ***C01B 3/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 224** (51) ***F02B 23/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 390** (51) ***G01S 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 589** (51) ***H01H 85/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 829** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 107 963** (51) ***B29C 49/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 518** (51) ***B41C 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 589** (51) ***B65B 25/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 755** (51) ***E04B 2/82***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 769** (51) ***E05B 59/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 771** (51) ***E05C 9/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 108 885** (51) ***F21V 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 110 621** (51) ***F24J 3/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 111 737** (51) ***A01D 34/73***
(45) 16.05.2012

(11) **2 111 993** (51) ***B41J 2/335***
(45) 16.05.2012

(11) **2 112 062** (51) ***B62M 11/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 112 302** (51) ***E05B 17/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 112 460** (51) ***G01B 5/008***
(45) 16.05.2012

(11) **2 112 875** (51) ***H05K 7/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 114 147** (51) ***A61K 31/135***
(45) 16.05.2012

(11) **2 114 227** (51) ***A47K 5/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 114 276** (51) ***A61B 18/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 114 348** (51) ***A61K 6/027***
(45) 16.05.2012

(11) **2 114 686** (51) ***B41J 3/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 115 871** (51) ***H03L 7/189***
(45) 16.05.2012

(11) **2 116 334** (51) ***B25F 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 116 983** (51) ***G08G 1/0962***
(45) 16.05.2012

(11) **2 117 495** (51) ***A61K 6/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 117 901** (51) ***B61B 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 117 973** (51) ***B65G 19/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 118 571** (51) ***F24C 3/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 118 893** (51) ***G11C 11/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 118 940** (51) ***C23C 14/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 119 233** (51) ***H04N 7/173***
(45) 16.05.2012

(11) **2 119 345** (51) ***A01K 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 120 570** (51) ***A61K 31/47***
(45) 16.05.2012

(11) **2 121 326** (51) ***B41F 13/008***
(45) 16.05.2012

(11) **2 121 433** (51) ***B64C 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 122 133** (51) ***F01N 3/035***
(45) 16.05.2012

(11) **2 122 381** (51) ***H04W 64/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 122 940** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 123 408** (51) ***B26B 19/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 123 516** (51) ***B60R 13/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 123 532** (51) ***B60W 10/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 124 384** (51) ***H04L 12/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 124 847** (51) ***A61F 2/90***
(45) 16.05.2012

(11) **2 124 919** (51) ***A61K 31/513***
(45) 16.05.2012

(11) **2 125 009** (51) ***A61K 39/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 125 217** (51) ***B01F 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 126 243** (51) ***E04D 3/35***
(45) 16.05.2012

(11) **2 126 772** (51) ***G06F 11/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 127 221** (51) ***H04L 29/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 127 326** (51) ***H04L 29/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 127 506** (51) ***H05K 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 127 751** (51) ***F25B 21/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 128 090** (51) ***C01B 33/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 128 464** (51) ***F16C 33/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 128 925** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 129 445** (51) ***B01D 45/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 129 470** (51) ***B04B 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 129 489** (51) ***B24C 1/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 130 031** (51) ***G01N 21/952***
(45) 16.05.2012

(11) **2 130 266** (51) ***H01Q 15/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 131 172** (51) ***G01M 3/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 131 182** (51) ***G01N 33/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 131 724** (51) ***A61B 5/046***
(45) 16.05.2012

(11) **2 131 837** (51) ***A61K 31/381***
(45) 16.05.2012

(11) **2 132 335** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.05.2012

(11) **2 132 960** (51) ***H05B 37/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 127** (51) ***H04W 48/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 477** (51) ***B05D 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 520** (51) ***B28B 13/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 609** (51) ***B65B 19/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 618** (51) ***B65D 51/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 681** (51) ***C07D 207/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 134 932** (51) ***F01L 1/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 409** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 448** (51) ***H04N 5/44***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 517** (51) ***A23L 1/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 676** (51) ***B01L 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 825** (51) ***B65G 47/68***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 848** (51) ***C03B 33/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 135 951** (51) ***C12N 15/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 136 606** (51) ***H01L 51/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 136 700** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 136 790** (51) ***A61K 9/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 003** (51) ***B60G 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 068** (51) ***B64C 21/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 074** (51) ***B65B 37/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 887** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 940** (51) ***H04W 36/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 137 993** (51) ***H04W 24/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 138 331** (51) ***B60C 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 138 620** (51) ***D05B 27/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 139 366** (51) ***A47C 23/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 139 378** (51) ***A61B 3/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 139 554** (51) ***A61N 1/362***
(45) 16.05.2012

(11) **2 139 601** (51) ***G01N 33/558***
(45) 16.05.2012

(11) **2 139 982** (51) ***C12M 1/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 140 149** (51) ***F16B 5/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 140 305** (51) ***G03G 9/087***
(45) 16.05.2012

(11) **2 141 721** (51) ***H01H 35/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 142 200** (51) ***A61K 36/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 142 716** (51) ***E03F 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 142 816** (51) ***F16C 35/073***
(45) 16.05.2012

(11) **2 143 516** (51) ***B23D 45/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 143 579** (51) ***B60J 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 143 720** (51) ***A01N 47/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 144 017** (51) ***F24J 3/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 144 079** (51) ***G01S 19/46***
(45) 16.05.2012

(11) **2 144 385** (51) ***H04N 21/438***
(45) 16.05.2012

(11) **2 144 902** (51) ***C07D 413/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 144 953** (51) ***C08G 77/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 145 495** (51) ***H04W 48/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 145 590** (51) ***A61B 17/15***
(45) 16.05.2012

(11) **2 146 359** (51) ***H01G 9/028***
(45) 16.05.2012

(11) **2 146 557** (51) ***H05K 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 146 560** (51) ***H05K 3/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 147 232** (51) ***F16H 48/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 147 864** (51) ***B65B 11/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 147 892** (51) ***B67D 7/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 148 050** (51) ***F01N 3/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 148 459** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 148 637** (51) ***A61F 2/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 148 788** (51) ***B60K 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 149 924** (51) ***H01L 51/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 150 094** (51) ***H05K 1/03***
(45) 16.05.2012

(11) **2 150 368** (51) ***B22F 3/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 150 382** (51) ***B25J 15/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 150 648** (51) ***D06B 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 150 867** (51) ***G05D 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 151 082** (51) ***H04L 1/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 151 181** (51) ***A47L 15/50***
(45) 16.05.2012

(11) **2 151 568** (51) ***F02F 1/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 152 036** (51) ***H04W 28/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 152 143** (51) ***A61B 3/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 152 575** (51) ***B64C 27/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 152 846** (51) ***C11D 3/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 153 188** (51) ***G01J 5/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 154 413** (51) ***F16L 55/172***
(45) 16.05.2012

(11) **2 154 780** (51) ***H02P 9/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 155 280** (51) ***A61L 31/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 155 479** (51) ***B29D 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 155 875** (51) ***C12N 15/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 156 088** (51) ***F16L 21/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 156 134** (51) ***F41H 5/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 157 129** (51) ***C08L 25/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 157 349** (51) ***F16K 39/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 157 581** (51) ***G11B 27/034***
(45) 16.05.2012

(11) **2 158 855** (51) ***A61B 17/128***
(45) 16.05.2012

(11) **2 158 889** (51) ***A61G 5/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 158 978** (51) ***B09B 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 159 044** (51) ***B32B 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 160 292** (51) ***B41F 7/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 160 360** (51) ***C02F 1/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 160 487** (51) ***D06F 39/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 161 112** (51) ***B26D 1/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 161 212** (51) ***B65D 33/25***
(45) 16.05.2012

(11) **2 161 301** (51) ***C08L 23/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 161 302** (51) ***C08L 23/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 161 756** (51) ***H01L 29/786***
(45) 16.05.2012

(11) **2 162 360** (51) ***B65C 9/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 162 649** (51) ***F16J 9/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 163 308** (51) ***B01L 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 163 364** (51) ***B27K 5/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 163 417** (51) ***B60J 7/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 163 619** (51) ***C12N 15/09***
(45) 16.05.2012

(11) **2 163 908** (51) ***G01R 15/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 164 299** (51) ***H05B 6/80***
(45) 16.05.2012

(11) **2 165 170** (51) ***G01L 1/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 165 632** (51) ***A47J 43/046***
(45) 16.05.2012

(11) **2 165 962** (51) ***B66C 23/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 166 183** (51) ***E05B 65/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 166 305** (51) ***G01B 11/25***
(45) 16.05.2012

(11) **2 166 521** (51) ***G08B 17/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 167 566** (51) ***C08G 64/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 167 895** (51) ***F28D 1/053***
(45) 16.05.2012

(11) **2 168 148** (51) ***H01L 51/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 169 118** (51) ***E02D 17/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 169 553** (51) ***G06F 11/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 170 682** (51) ***B62D 53/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 170 962** (51) ***C08C 2/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 172 170** (51) ***A61C 19/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 172 303** (51) ***B24B 9/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 172 496** (51) ***C08F 10/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 172 833** (51) ***H04L 12/58***
(45) 16.05.2012

(11) **2 172 847** (51) ***G06F 13/40***
(45) 16.05.2012

(11) **2 173 066** (51) ***H04L 12/46***
(45) 16.05.2012

(11) **2 174 772** (51) ***B29C 59/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 174 819** (51) ***B60K 15/067***
(45) 16.05.2012

(11) **2 174 912** (51) ***C01G 28/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 175 592** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 176 472** (51) ***E04F 19/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 176 552** (51) ***F04C 2/107***
(45) 16.05.2012

(11) **2 176 562** (51) ***F16C 23/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 177 395** (51) ***B60N 2/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 177 435** (51) ***B64F 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 178 040** (51) ***G06F 21/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 178 087** (51) ***G11B 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 178 205** (51) ***H03F 1/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 178 312** (51) ***H04R 19/01***
(45) 16.05.2012

(11) **2 179 437** (51) ***H01J 37/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 181 015** (51) ***B60L 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 181 262** (51) ***F02K 1/09***
(45) 16.05.2012

(11) **2 182 029** (51) ***C08L 21/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 182 172** (51) ***F01D 11/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 182 403** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.05.2012

(11) **2 182 863** (51) ***A61B 17/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 183 071** (51) ***B23B 51/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 183 247** (51) ***C07D 413/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 183 483** (51) ***F04B 27/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 183 753** (51) ***H01F 6/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 184 217** (51) ***B62D 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 184 251** (51) ***B66C 23/697***
(45) 16.05.2012

(11) **2 184 521** (51) ***F16K 11/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 184 551** (51) ***F24F 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 186 503** (51) ***B65D 51/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 187 384** (51) ***G10K 9/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 188 429** (51) ***D06C 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 188 957** (51) ***H04W 72/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 189 250** (51) ***B25F 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 189 259** (51) ***B26D 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 189 264** (51) ***B29C 45/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 189 843** (51) ***G03F 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 189 994** (51) ***H01F 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 190 097** (51) ***H02J 3/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 190 206** (51) ***H04N 7/50***
(45) 16.05.2012

(11) **2 192 702** (51) ***H04B 7/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 194 266** (51) ***F03D 1/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 194 316** (51) ***F21V 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 194 749** (51) ***H04W 48/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 195 811** (51) ***G11C 17/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 195 873** (51) ***H01M 8/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 196 548** (51) ***C22C 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 196 841** (51) ***G02B 21/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 197 681** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.05.2012

(11) **2 197 975** (51) ***C09K 8/588***
(45) 16.05.2012

(11) **2 198 588** (51) ***H04L 29/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 199 071** (51) ***B29D 30/60***
(45) 16.05.2012

(11) **2 199 123** (51) ***B60G 17/015***
(45) 16.05.2012

(11) **2 201 125** (51) ***C12P 13/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 201 147** (51) ***C22B 9/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 201 205** (51) ***E05D 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 201 852** (51) ***A41D 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 202 032** (51) ***B24B 55/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 202 820** (51) ***H01L 27/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 203 297** (51) ***B29C 67/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 203 717** (51) ***G01C 21/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 203 949** (51) ***H01M 8/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 204 017** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 204 174** (51) ***A61K 31/4164***
(45) 16.05.2012

(11) **2 204 267** (51) ***B25J 15/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 204 572** (51) ***F02M 51/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 205 549** (51) ***C07C 67/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 206 609** (51) ***B42C 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 206 745** (51) ***C08L 71/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 206 997** (51) ***F27D 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 207 703** (51) ***B60S 1/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 208 916** (51) ***F16H 61/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 210 551** (51) ***A61B 5/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 211 587** (51) ***H04W 84/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 211 668** (51) ***A47G 9/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 213 353** (51) ***B01D 3/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 214 522** (51) ***A23L 3/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 214 976** (51) ***B65D 41/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 215 203** (51) ***C11D 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 215 631** (51) ***G10L 19/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 217 112** (51) ***A47C 1/126***
(45) 16.05.2012

(11) **2 218 544** (51) ***B23Q 17/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 218 800** (51) ***C22C 38/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 219 643** (51) ***A61K 31/366***
(45) 16.05.2012

(11) **2 220 337** (51) ***E21B 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 220 400** (51) ***F16H 49/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 221 229** (51) ***B62B 1/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 222 130** (51) ***H04W 88/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 223 433** (51) ***H04B 1/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 223 844** (51) ***B62D 29/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 224 030** (51) ***C22C 38/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 224 532** (51) ***H01M 10/0567***
(45) 16.05.2012

(11) **2 224 945** (51) ***A61K 38/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 225 768** (51) ***H01J 9/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 225 823** (51) ***H02M 3/07***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 129** (51) ***B05D 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 198** (51) ***B41J 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 205** (51) ***B60C 23/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 251** (51) ***B65B 5/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 256** (51) ***B65B 53/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 374** (51) ***C09K 13/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 375** (51) ***C10G 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 442** (51) ***E04B 1/68***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 516** (51) ***F16B 5/01***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 704** (51) ***G06F 3/033***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 775** (51) ***G08B 17/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 226 808** (51) ***G11B 33/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 228 196** (51) ***B29C 49/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 228 221** (51) ***B41J 3/54***
(45) 16.05.2012

(11) **2 228 542** (51) ***F04D 29/68***
(45) 16.05.2012

(11) **2 228 804** (51) ***H01B 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 229 336** (51) ***B66F 7/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 229 591** (51) ***G01N 33/543***
(45) 16.05.2012

(11) **2 229 814** (51) ***A01N 43/56***
(45) 16.05.2012

(11) **2 229 871** (51) ***A61B 1/303***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 088** (51) ***B41M 3/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 112** (51) ***B60H 1/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 114** (51) ***B60J 1/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 155** (51) ***G08G 1/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 679** (51) ***H01H 59/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 744** (51) ***H02J 7/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 761** (51) ***H03F 3/45***
(45) 16.05.2012

(11) **2 230 878** (51) ***H04W 76/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 231 515** (51) ***C01B 31/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 231 723** (51) ***C08F 10/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 232 296** (51) ***F41H 11/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 085** (51) ***A61B 17/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 224** (51) ***B21H 1/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 317** (51) ***B60C 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 323** (51) ***B60C 19/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 391** (51) ***B63B 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 420** (51) ***B65H 59/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 528** (51) ***C08L 23/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 233 536** (51) ***C09D 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 039** (51) ***G06K 19/07***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 093** (51) ***G09G 3/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 230** (51) ***H02G 3/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 525** (51) ***A47J 43/07***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 573** (51) ***A61G 5/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 574** (51) ***A61G 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 234 836** (51) ***B60N 2/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 235 155** (51) ***C11D 9/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 028** (51) ***A01N 25/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 296** (51) ***B41F 15/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 332** (51) ***B60H 1/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 349** (51) ***B60N 2/235***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 439** (51) ***B65D 90/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 585** (51) ***C10L 1/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 840** (51) ***F15B 13/042***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 859** (51) ***F16H 7/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 236 873** (51) ***F16K 7/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 237 078** (51) ***G02B 1/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 237 107** (51) ***G03F 1/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 237 471** (51) ***G04G 7/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 238 054** (51) ***B65G 17/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 238 310** (51) ***E21B 7/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 238 439** (51) ***G01N 27/64***
(45) 16.05.2012

(11) **2 238 594** (51) ***G10L 21/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 238 810** (51) ***H05B 35/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 239 169** (51) ***B60R 21/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 239 188** (51) ***B62D 53/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 239 354** (51) ***D01H 5/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 239 364** (51) ***D06F 39/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 239 686** (51) ***G06K 7/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 240 316** (51) ***B31B 1/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 241 272** (51) ***A61B 17/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 241 686** (51) ***E03C 1/122***
(45) 16.05.2012

(11) **2 241 738** (51) ***F02C 7/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 242 826** (51) ***C11B 7/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 243 104** (51) ***G06K 9/46***
(45) 16.05.2012

(11) **2 243 657** (51) ***B60N 2/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 243 948** (51) ***F02M 35/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 244 429** (51) ***H04L 12/58***
(45) 16.05.2012

(11) **2 244 494** (51) ***H04W 4/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 244 590** (51) ***A23K 1/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 244 620** (51) ***A47K 5/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 244 693** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 245 353** (51) ***F16L 17/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 246 071** (51) ***A61L 2/26***
(45) 16.05.2012

(11) **2 247 154** (51) ***H04W 80/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 247 509** (51) ***B65D 33/25***
(45) 16.05.2012

(11) **2 247 515** (51) ***B65D 88/52***
(45) 16.05.2012

(11) **2 248 618** (51) ***B23B 13/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 248 755** (51) ***B66C 23/70***
(45) 16.05.2012

(11) **2 248 934** (51) ***D06F 13/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 249 325** (51) ***G08G 1/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 249 667** (51) ***A23L 1/29***
(45) 16.05.2012

(11) **2 249 996** (51) ***B25C 5/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 250 029** (51) ***B41M 5/52***
(45) 16.05.2012

(11) **2 250 966** (51) ***A61B 6/03***
(45) 16.05.2012

(11) **2 251 201** (51) ***B41J 2/01***
(45) 16.05.2012

(11) **2 251 742** (51) ***C08G 59/42***
(45) 16.05.2012

(11) **2 252 178** (51) ***A47B 88/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 254 164** (51) ***H01L 33/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 254 175** (51) ***H01M 2/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 254 400** (51) ***H05K 7/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 254 573** (51) ***A61K 31/357***
(45) 16.05.2012

(11) **2 254 804** (51) ***B65D 43/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 255 352** (51) ***G09F 1/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 255 579** (51) ***H04W 52/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 255 601** (51) ***H05K 3/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 255 799** (51) ***A61K 31/23***
(45) 16.05.2012

(11) **2 256 862** (51) ***H01Q 1/52***
(45) 16.05.2012

(11) **2 257 249** (51) ***A61F 5/448***
(45) 16.05.2012

(11) **2 258 116** (51) ***H04R 5/033***
(45) 16.05.2012

(11) **2 258 206** (51) ***A23C 9/152***
(45) 16.05.2012

(11) **2 258 468** (51) ***B01F 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 258 497** (51) ***B21J 1/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 258 616** (51) ***B64C 27/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 259 375** (51) ***H01M 10/052***
(45) 16.05.2012

(11) **2 260 120** (51) ***C23C 10/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 260 504** (51) ***H01J 61/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 260 613** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 261 899** (51) ***G10L 19/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 262 179** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 262 984** (51) ***F01N 3/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 263 273** (51) ***G11C 13/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 265 407** (51) ***B23K 26/03***
(45) 16.05.2012

(11) **2 265 977** (51) ***G01V 11/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 266 254** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 266 765** (51) ***B26D 1/143***
(45) 16.05.2012

(11) **2 266 873** (51) ***F16L 1/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 267 469** (51) ***G01R 31/36***
(45) 16.05.2012

(11) **2 267 985** (51) ***H04L 29/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 274** (51) ***A61K 31/122***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 534** (51) ***B62K 23/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 625** (51) ***C07D 253/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 628** (51) ***C07D 311/30***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 648** (51) ***C07D 501/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 686** (51) ***C08G 18/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 268 786** (51) ***C12M 1/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 269 045** (51) ***G01N 24/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 269 274** (51) ***H01R 13/627***
(45) 16.05.2012

(11) **2 270 258** (51) ***C23C 28/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 271 264** (51) ***A61B 6/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 272 651** (51) ***B29C 47/60***
(45) 16.05.2012

(11) **2 272 728** (51) ***B60W 10/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 274 128** (51) ***B23C 5/20***
(45) 16.05.2012

(11) **2 274 170** (51) ***B41F 17/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 274 340**
(45) 16.05.2012
(51) ***C08F 8/32***

(11) **2 274 412**
(45) 16.05.2012
(51) ***C12M 1/24***

(11) **2 274 433**
(45) 16.05.2012
(51) ***C12P 7/06***

(11) **2 274 509**
(45) 16.05.2012
(51) ***F01P 7/04***

(11) **2 275 045**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 275 430**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07H 17/02***

(11) **2 276 399**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 276 590**
(45) 16.05.2012
(51) ***B21D 39/02***

(11) **2 277 030**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01N 21/71***

(11) **2 277 172**
(45) 16.05.2012
(51) ***G10L 19/00***

(11) **2 277 228**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 277 746**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60R 21/38***

(11) **2 278 573**
(45) 16.05.2012
(51) ***G08G 1/01***

(11) **2 278 902**
(45) 16.05.2012
(51) ***A47J 37/04***

(11) **2 279 026**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61N 5/06***

(11) **2 279 544**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01L 39/02***

(11) **2 280 738**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61L 27/18***

(11) **2 280 875**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65B 13/02***

(11) **2 280 879**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65B 55/02***

(11) **2 281 021**
(45) 16.05.2012
(51) ***C09D 11/18***

(11) **2 281 444**
(45) 16.05.2012
(51) ***A01G 25/14***

(11) **2 281 657**
(45) 16.05.2012
(51) ***B23K 26/32***

(11) **2 282 065**
(45) 16.05.2012
(51) ***F15B 13/01***

(11) **2 282 601**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04W 84/18***

(11) **2 283 230**
(45) 16.05.2012
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 284 040**
(45) 16.05.2012
(51) ***B60Q 1/14***

(11) **2 284 557**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01R 33/09***

(11) **2 285 214**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61K 31/135***

(11) **2 286 019**
(45) 16.05.2012
(51) ***D06N 7/00***

(11) **2 286 256**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01R 31/317***

(11) **2 287 949**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01M 4/86***

(11) **2 288 204**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 288 459**
(45) 16.05.2012
(51) ***B23C 5/24***

(11) **2 288 689**
(45) 16.05.2012
(51) ***C12N 1/04***

(11) **2 289 665**
(45) 16.05.2012
(51) ***B23Q 3/157***

(11) **2 290 943**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04N 5/00***

(11) **2 291 334**
(45) 16.05.2012
(51) ***C03C 27/06***

(11) **2 291 867**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 293 697**
(45) 16.05.2012
(51) ***A43B 5/00***

(11) **2 295 645**
(45) 16.05.2012
(51) ***E02D 5/34***

(11) **2 297 059**
(45) 16.05.2012
(51) ***C04B 2/10***

(11) **2 297 425**
(45) 16.05.2012
(51) ***E21B 10/61***

(11) **2 298 650**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65B 11/54***

(11) **2 298 680**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65H 45/24***

(11) **2 299 429**
(45) 16.05.2012
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 300 336**
(45) 16.05.2012
(51) ***B65D 88/72***

(11) **2 301 392**
(45) 16.05.2012
(51) ***A47J 27/14***

(11) **2 301 726**
(45) 16.05.2012
(51) ***B25J 17/02***

(11) **2 301 880**
(45) 16.05.2012
(51) ***B66B 5/00***

(11) **2 302 592**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06T 11/60***

(11) **2 302 748**
(45) 16.05.2012
(51) ***H02B 11/28***

(11) **2 302 847**
(45) 16.05.2012
(51) ***H04L 12/56***

(11) **2 303 251**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61K 31/519***

(11) **2 303 578**
(45) 16.05.2012
(51) ***B41F 7/00***

(11) **2 303 583**
(45) 16.05.2012
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 304 077**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61L 29/14***

(11) **2 304 234**
(45) 16.05.2012
(51) ***F04B 35/04***

(11) **2 304 449**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01R 21/133***

(11) **2 304 825**
(45) 16.05.2012
(51) ***H01M 2/34***

(11) **2 305 105**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 305 645**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07D 211/48***

(11) **2 306 060**
(45) 16.05.2012
(51) ***F16L 29/02***

(11) **2 306 856**
(45) 16.05.2012
(51) ***A41D 27/13***

(11) **2 306 942**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 307 383**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07D 231/56***

(11) **2 307 597**
(45) 16.05.2012
(51) ***D01G 19/16***

(11) **2 311 591**
(45) 16.05.2012
(51) ***B23D 63/16***

(11) **2 311 626**
(45) 16.05.2012
(51) ***B29C 53/78***

(11) **2 311 640**
(45) 16.05.2012
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 312 135**
(45) 16.05.2012
(51) ***F01N 3/20***

(11) **2 313 059**
(45) 16.05.2012
(51) ***A61K 8/19***

(11) **2 313 191**
(45) 16.05.2012
(51) ***B01J 19/18***

(11) **2 313 413**
(45) 16.05.2012
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 313 644**
(45) 16.05.2012
(51) ***F03B 11/06***

(11) **2 313 762**
(45) 16.05.2012
(51) ***G01N 21/90***

(11) **2 313 790**
(45) 16.05.2012
(51) ***H02H 5/08***

(11) **2 314 643**
(45) 16.05.2012
(51) ***C08L 67/02***

(11) **2 314 891**
(45) 16.05.2012
(51) ***F16B 37/12***

(11) **2 315 104**
(45) 16.05.2012
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 315 637**
(45) 16.05.2012
(51) ***B21F 23/00***

(11) **2 315 890**
(45) 16.05.2012
(51) ***E05B 45/06***

(11) **2 315 916** (51) ***E21D 23/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 316 310** (51) ***A47J 31/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 317 002** (51) ***D06F 39/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 317 892** (51) ***A47C 20/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 317 893** (51) ***A47D 7/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 318 145** (51) ***B03C 5/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 318 568** (51) ***C23F 11/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 318 686** (51) ***F02M 47/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 319 176** (51) ***H03G 3/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 322 056** (51) ***A47B 46/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 322 725** (51) ***E02D 29/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 322 735** (51) ***E04D 1/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 323 936** (51) ***B65H 7/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 324 217** (51) ***F01N 3/28***
(45) 16.05.2012

(11) **2 325 074** (51) ***B62K 21/06***
(45) 16.05.2012

(11) **2 325 248** (51) ***C08L 23/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 326 551** (51) ***B63B 29/16***
(45) 16.05.2012

(11) **2 326 760** (51) ***D06F 39/02***
(45) 16.05.2012

(11) **2 326 804** (51) ***F01L 1/34***
(45) 16.05.2012

(11) **2 327 299** (51) ***A01K 67/027***
(45) 16.05.2012

(11) **2 327 334** (51) ***A47B 88/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 329 065** (51) ***D01F 6/32***
(45) 16.05.2012

(11) **2 331 114** (51) ***A61K 38/17***
(45) 16.05.2012

(11) **2 332 040** (51) ***G06F 7/72***
(45) 16.05.2012

(11) **2 332 248** (51) ***H02P 6/14***
(45) 16.05.2012

(11) **2 332 864** (51) ***B65G 47/244***
(45) 16.05.2012

(11) **2 333 610** (51) ***G03F 7/038***
(45) 16.05.2012

(11) **2 334 842** (51) ***C23C 16/455***
(45) 16.05.2012

(11) **2 338 774** (51) ***B62K 3/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 347 855** (51) ***B23Q 11/10***
(45) 16.05.2012

(11) **2 352 908** (51) ***F01D 25/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 355 464** (51) ***H04M 1/24***
(45) 16.05.2012

(11) **2 363 852** (51) ***G10L 19/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 363 947** (51) ***H02M 7/48***
(45) 16.05.2012

(11) **2 364 620** (51) ***A47F 5/08***
(45) 16.05.2012

(11) **2 364 896** (51) ***B62D 5/04***
(45) 16.05.2012

(11) **2 365 297** (51) ***G01F 13/00***
(45) 16.05.2012

(11) **2 366 419** (51) ***A61M 5/44***
(45) 16.05.2012

(11) **2 367 374** (51) ***H04W 12/12***
(45) 16.05.2012

(11) **2 367 385** (51) ***H04W 52/22***
(45) 16.05.2012

(11) **2 371 560** (51) ***B41J 3/54***
(45) 16.05.2012

(11) **2 371 611** (51) ***B60L 11/18***
(45) 16.05.2012

(11) **2 375 266** (51) ***G01S 17/42***
(45) 16.05.2012

(11) **2 388 463** (51) ***F02F 1/24***
(45) 16.05.2012

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 810 739** 16.12.2012
(84) DE FR GB NL

(11) **0 880 155** 12.11.2012
(84) DE ES GB IT

(11) **0 895 300** 22.01.2013
(84) AT DE FI FR GB IT NL SE

(11) **0 940 148** 12.07.2012
(84) BE DE ES FR GB SE

(11) **1 106 246** 27.11.2012
(84) BE DE FR

(11) **1 149 867** 13.12.2012
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 173 231** 22.11.2012
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 211 697** 01.03.2013
(84) BE DE FI FR

(11) **1 214 076** 22.12.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI

(11) **1 227 545** 13.12.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 238 011** 15.03.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 249 626** 12.11.2012
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 254 792** 16.12.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 307 709** 14.12.2012
(84) DE FR IT

(11) **1 429 968** 27.10.2011
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL MK RO SI

(11) **1 434 175** 26.06.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 465 766** 13.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 481 918** 04.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 483 163** 11.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

(11) **1 562 926** 12.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 627 534** 27.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 629 022** 16.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 637 364** 15.03.2013
(84) DE FR IT NL SE

(11) **1 669 092** 11.01.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 737 699** 17.12.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 766 111** 16.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 853 355** 14.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 905 115** 09.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 948 671** 13.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 997 415** 23.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 009 522** 16.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 084 325** 15.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 114 729** 14.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 373 154** 20.02.2013

(11) **1 420 591** 27.11.2012

(11) **1 437 330** 20.11.2012

(11) **1 494 911** 25.10.2012

(11) **1 590 424** 07.12.2012

(11) **1 596 020** 06.12.2012

(11) **1 627 167** 14.12.2012

(11) **1 689 531** 14.12.2012

(11) **1 741 774** 08.01.2013

(11) **1 963 354** 08.12.2012

(11) **1 995 350** 13.12.2012

(11) **2 104 520** 23.10.2012

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 041 119** 16.12.2012

(11) **1 322 814** 14.12.2012

(11) **1 354 980** 28.12.2012

(11) **1 698 714** 18.11.2012

(11) **1 741 442** 17.12.2012

(11) **1 769 296** 17.12.2012

(11) **1 907 690** 13.12.2012

(11) **2 016 259** 16.12.2012

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 508 436**
01 04.03.2013

(11) **1 857 194**
01 08.03.2013

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 763 301**
01 22.03.2013
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 179 935**
01 20.03.2013
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 951 453**
(51) ***C03B 5/08*** ***C03B 5/225*** ***C03B 5/16*** ***C03B 17/06*** ***C03C 1/00*** ***G01N 27/416***

(11) **1 169 372**
(51) ***C08J 3/24*** ***C08F 8/00*** ***A61L 15/48*** ***A61L 15/60*** ***B01J 20/26*** ***C08L 33/02***

(11) **1 226 692**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/06*** ***H04L 29/08***

(11) **1 313 937**
(51) ***F02K 1/34*** ***F02K 1/82***

(11) **1 713 352**
(51) ***A41D 13/00*** ***A61H 7/00*** ***A61H 36/00***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **2 307 644** (51) ***E05D 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 951 453** (51) ***C03B 5/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR GLASFORMUNG*

(11) **1 010 057** (51) ***G06F 3/023***
(54) • *SYSTÈME PERMETTANT D'ÉLIMINER LES AMBIGUITES DES CLAVIERS RÉDUITS*

(11) **1 231 687** (51) ***H01T 13/20***
(54) • *Zündvorrichtung*
• *ignition apparatus*
• *Appareil d'allumage*

(11) **1 303 746** (51) ***G01N 21/03***
(54) • *MÉTHODE D'ANALYSE ET CUVETTE UTILISÉE DANS LADITE MÉTHODE*

(11) **1 336 360** (51) ***A47B 57/56***
(54) • *Tragestruktur mit einer verstellbaren Konsole für ein Ablagesystem*
• *Support structure with an adjustable bracket for a storage system*
• *Structure de support avec un tasseau ajustable pour un système de stockage*

(11) **1 713 352** (51) ***A41D 13/00***
(54) • *VÊTEMENT DESTINÉ À LUTTER CONTRE LA CELLULITE ET/OU CONTRE L'INSUFFISANCE VEINEUSE ET LYMPHATIQUE*

(11) **1 859 513** (51) ***H01R 13/629***
(54) • *ZUSAMMENBAU VON HEBELVERBINDERN MIT LAGESICHERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 155 781** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *LABELLED ADRENOMEDULLIN DERIVATIVES AND THEIR USE FOR IMAGING AND THERAPY.*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 831 656** (51) ***H04N 7/26***
(73) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(11) **0 891 092** (51) ***H04N 7/26***
(73) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(11) **1 077 769** (51) ***B01J 35/10***
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US

(11) **1 225 230** (51) ***C12P 13/22***
(73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 413 600** (51) ***C08L 23/16***
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe 651-0072, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 428 866** (51) ***C10M 163/00***
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(11) **1 559 772** (51) ***C10M 161/00***
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP

(11) **1 605 443** (51) ***G11B 7/0065***
(73) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(11) **1 613 785** (51) ***C22B 3/04***
(73) BHP Billiton SSM Development Pty Ltd, City Square Brookfield Place Level 42 125-137 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU

(11) **1 664 614** (51) ***F16L 55/164***
(73) SDR LTD., 20 Micaud Street, Castries, LC

(11) **1 680 596** (51) ***F03D 1/00***
(73) Hywind AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO

(11) **1 704 857** (51) ***A61K 31/05***
(73) Hykes Laboratories LLC, 6-11-102, Haruyama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0024, JP

(11) **1 737 661** (51) ***B41F 19/06***
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE

(11) **1 850 336** (51) ***G11B 7/0065***
(73) Maple Vision Technologies Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA

(11) **1 877 630** (51) ***E04B 9/34***
(73) AWI Licensing Company, 802 West Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 880 029** (51) ***C22B 3/06***
(73) BHP Billiton SSM Development Pty Ltd, City Square Brookfield Place Level 42 125-137 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU

(11) **1 902 770** (51) ***B01D 59/48***
(73) Centro de Investigacion de Rotación y Torque Aplicada, S.L., C/ Miguel Yuste, 11, 28037 Madrid, ES

(11) **1 976 367** (51) ***A01B 49/02***
(73) UNIA INVESTMENTS Sàrl, 19, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

(11) **2 001 686** (51) ***B42D 3/06***
(73) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(11) **2 026 980** (51) ***B44C 1/17***
(73) V.I.V. INTERNATIONAL S.R.L., Via Costeggiola, 37030 Cazzano Di Tramigna (VR), IT

(11) **2 030 050** (51) ***G01V 15/00***
(73) Société Plymouth Française, 21 Allée du Rhône, 69320 Feyzin, FR
Aperam Alloys Imphy, Avenue Jean Jaurès-BP 1, 58160 Imphy, FR

(11) **2 036 001** (51) ***G06K 7/00***
(73) Dynamic Systems GmbH, Inniger Strasse 11, 82237 Wörthsee, DE

(11) **2 038 682** (51) ***G01V 3/12***
(73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO

(11) **2 047 278** (51) ***G01N 33/68***
(73) Bottazzo, Gian Franco, San Marco 3315, 30124 Venice, IT
Al-Saqqaf, Lamya, San Marco, 3315, 30124 Venice, IT

(11) **2 059 839** (51) ***G02B 6/42***
(73) Disco Corporation, 13-11 Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP

(11) **2 060 350** (51) ***B23B 51/10***
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(11) **2 070 919** (51) ***C07D 339/06***
(73) Hykes Laboratories LLC, 6-11-102, Haruyama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0024, JP

(11) **2 106 297** (51) ***B04C 3/06***
(73) ADVANCED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS B.V., Leemansweg 11, 6827 BX Arnhem, NL

(11) **2 112 564** (51) ***G04B 11/00***
(73) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH

(11) **2 116 255** (51) ***A61K 38/18***
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kringle Pharma Inc., 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP

(11) **2 120 958** (51) ***A61K 31/535***
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(11) **2 166 886** (51) ***A23L 3/16***
(73) Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE

(11) **2 188 373** (51) ***C12N 9/80***
(73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(84) BG CY CZ DE EE FI FR GB GR HR HU IS LT LU LV MC MT NO PL PT RO SI SK TR
(73) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(11) **2 201 124** (51) ***C12P 7/64***
(73) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO

(11) **2 223 653** (51) ***G01T 1/24***
(73) Oy Ajat Ltd., Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 229 989** (51) ***B01D 17/02***
(73) ADVANCED TECHNOLOGIES & INNOVATIONS B.V., Leemansweg 11, 6827 BX Arnhem, NL

(11) **2 231 780** (51) ***C08L 53/02***
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(11) **2 238 689** (51) ***H03M 1/36***
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(11) **2 244 983** (51) ***C01G 25/02***
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Magnesium Elektron Ltd., Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford M50 3XE, GB

(11) **2 258 344** (51) ***A61K 9/14***
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(11) **2 259 756** (51) ***A61F 2/44***
(73) Medicrea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR

(11) **2 279 737** (51) ***A61K 31/439***
(73) ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE, 1 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **2 319 651** (51) ***B23K 11/00***
(73) Reisser Schraubentechnik GmbH, Fritz-Müller-Strasse 10, 74653 Ingelfingen-Criesbach, DE

(11) **2 329 690** (51) ***H05B 41/288***
(73) Greenwood Soar IP Limited, 15 Nightingale Way Catterall, Garstang, PR3 1TQ, GB

(11) **2 336 490** (51) ***E21F 5/00***
(73) Prometeoengineering.IT S.r.l., Viale Giuseppi Mazzini, 11, 00195 Roma, IT

(11) **2 344 691** (51) ***A47G 9/02***
(73) Sheex, Inc., 109 Oak Park Drive, Irmo, SC 29063, US

(11) **2 353 054** (51) ***G05D 23/19***
(73) Martinez, Thierry M., C/ Mendez Nuñez 31, 2°, 17300 Blanes, Barcelona, ES
Carbonnier, Jean-Louis, Lieu dit "les Gats", 85190 Aizenay, FR
SARL CONVERGENCE, Athena, Bt C, Quartier Quiez, 83190 Ollioulles, FR

(11) **2 370 101** (51) ***A61K 39/39***
(73) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, Geb. 708, 55131 Mainz, DE

(11) **2 374 524** (51) ***B01D 53/86***
(73) Taiyo Chikuro Industries Co., Ltd., 6-21 Higashikoen, Hakatu-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 8120045, JP

(11) **2 397 428** (51) ***B65G 57/03***
(73) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL

(11) **2 398 511** (51) ***A61L 17/04***
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
Covidien LP, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(11) **2 398 943** (51) ***D01D 10/00***
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
Covidien LP, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(11) **2 405 892** (51) ***A61K 9/08***
(73) LECTIO Pharmaentwicklungs- und Verwertungs GmbH, Sachsengasse 20, 3400 Klosterneuburg, AT

(11) **2 414 021** (51) ***A61M 25/09***
(73) Royal Brompton & Harefield NHS Foundation Trust, Sydney Street, London, SW3 6NP, GB

(11) **2 417 606** (51) ***G21F 9/00***
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 419 907** (51) ***G21C 19/02***
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 422 297** (51) ***H04N 5/232***
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **2 428 469** (51) ***B65G 17/40***
(73) System Plast S.r.l., Via Guareschi 2, 24060 Telgate (BG), IT

(11) **2 438 671** (51) ***H02M 3/156***
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 492 022** (51) ***B05D 5/08***
(73) Looser Holding AG, Grabenstrasse 4, 9320 Arbon, CH

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 407 752** (51) ***A61K 31/695***
(72) YOSHIKAWA, Norinobu, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
SAKUMA, Kenichi, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OGAWA, Katsuki, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TOMOMASA, Satoshi, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KAWAI, Eriko, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOKOYAMA, Hiroyuki, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
SUDA, Yukimitsu, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(11) **1 632 533** (51) ***C08L 63/00***
(72) YAMAGUCHI, Katsumi, c/o Kaneka Corporation, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
UENO, Masakuni, c/o Kaneka Corporation, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
MIYAMOTO, Masahiro, c/o Kaneka Corporation, 1-8 Miyamae-cho, Takasago-cho Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP

(11) **1 695 251** (51) ***G06F 19/00***
(72) LAHM, Ryan, P., 7975 Highland Drive, Lino Lakes, MN 55014, US
BAXTER, Walton, W. III, 6 Camino Silla, San Clemente, CA 92673, US
LASKE, Timothy, G., 5820 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126, US
MORISSETTE, Josee, 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419, US

(11) **1 736 449** (51) ***C03B 37/02***
(72) Kamiya, Sumio, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Sasaki, Hironori, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Nakagawa, Noriaki, Nakagawa Sangyo Co.,LTD 19 Higashinokawa Oaza-Takadaji Shikatsu-cho, Nishikasugai-gun Aichi 481-0011, JP

(11) **1 803 709** (51) ***C07D 207/335***
(72) KAJINO, Masahiro, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
HASUOKA, Atsushi, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
TARUI, Naoki, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP

TAKAGI, Terufumi, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP

(11) **1 917 342** (51) ***C11D 17/04***
(72) GENTSCHEV, Pavel, Am Wasserloch 8, 40789 Monheim, DE
JEKEL, Maren, Hardt 9, 47877 Willich, DE
KESSLER, Arnd, Humboldstrasse 53, 40789 Monheim-Baumberg, DE
PEGELOW, Ulrich, Benrodestrasse 76, 40597 Düsseldorf, DE
NITSCH, Christian, Otta-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, Käthe-Kollwitz-Weg 1, 40724 Hilden, DE

(11) **1 976 367** (51) ***A01B 49/02***
(72) Evin, Michel, Beaucé, 44850 Ligne, FR

(11) **1 982 716** (51) ***A61K 31/4172***
(72) NAKAMURA, Ko, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute e of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP
NAKAZAWA, Yoshitaka, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute e of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP
KAWAMURA, Minoru, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute e of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP
HIGASHIURA, Kunihiko, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD. Institute e of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP
MIURA, Tomoshi, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD Institute e of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Kato-shi, Hyogo, 673-1461, JP

(11) **2 047 278** (51) ***G01N 33/68***
(72) Bottazzo, Gian Franco, San Marco 3315, 30124 Venice, IT
Locatelli, Mattia, Via Papa Giovanni XXIII 3, 24030 Berbenno (BG), IT
Al-Saqqaf, Lamya, San Marco 3315, 30124 Venice, IT

(11) **2 116 255** (51) ***A61K 38/18***
(72) OKANO, Hideyuki, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
TOYAMA, Yoshiaki, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
NAKAMURA, Masaya, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
IWANAMI, Akio, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
KITAMURA, Kazuya, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
NAKAMURA, Toshikazu, Okazakihoshoji-cho 1-4, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
FUNAKOSHI, Hiroshi, Grande 18-302, Kamui 3jo 11-2-4, Asahikawa-shi, Hokkaido 070-8013, JP
HANADA, Keigo, c/o Kringle Pharma Inc. 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15, Saitoasagi, Iabaraki-shi, Osaka 567-0085, JP

(11) **2 131 469** (51) ***H02J 3/14***
(72) Andexlinger, Erich, -, verstorben, AT

(11) **2 334 571** (51) ***B65D 43/02***
(72) HAJICHRISTOU, Louis, 33 Korinthou Street, 2671 Agioi Trimithias, CY
HAJICHRISTOU, Christiana, 33 Korinthou Street, 2671 Agioi Trimithias, CY

(11) **2 344 691** (51) ***A47G 9/02***
(72) WALVIUS, Susan, Katherine, 109 Oak Park Drive, Irmo, SC 29063, US
MARCINIAK, Michelle, Marie, 109 Oak Park Drive, Irmo, SC 29063, US

(11) **2 353 054** (51) ***G05D 23/19***
(72) Martinez, Thierry M., C/ Mendez Nuñez 31, 2°, 17300 Blanes, Barcelona, ES
Carbonnier, Jean-Louis, Lieu dit "les Gats", 85190 Aizenay, FR

(11) **2 390 935** (51) ***H01L 33/00***
(72) Sugizaki, Yoshiaki, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 410 111** (51) ***E05B 37/00***
(72) Liu, Chao-Hsuan, No. 36, Xingfeng Shanzhuang Tanzi Township, Taichung County 427, TW
Liu, Yu-Chun, No. 36, Xingfeng Shanzhuang Tanzi Township, Taichung County 427, TW
Liu, Wen-Kuei, No. 10, Lane 54, Sec. 3 Rehe Road Beitun District, Taichung City 406, TW

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 377 609** (51) ***B01J 19/12***
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 914 618** (51) ***G06F 1/20***
(60) 13159730.4

(11) **1 934 363** (51) ***C07K 16/18***
(60) 13159513.4

(11) **2 080 012** (51) ***G01N 33/542***
(60) 13159448.3

(11) **2 167 687** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 13160408.4

(11) **2 235 098** (51) ***C08J 9/32***
(60) 13159970.6

(11) **2 252 167** (51) ***A23L 1/29***
(60) 13159400.4

(11) **2 272 792** (51) ***B67C 3/20***
(60) 13158714.9

(11) **2 297 799** (51) ***H01L 41/113***
(60) 13159953.2

(11) **2 355 859** (51) ***A61M 1/28***
(60) 13159619.9

(11) **2 421 522** (51) ***A61K 31/167***
(60) 13160470.4

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 093 158** (51) ***H01L 21/316***
(84) GB 23.12.2009

(11) **1 098 572** (51) ***A23K 1/18***

(84)			(84)	
AT	17.11.2004		BE	17.11.2004
CH	17.11.2004		CY	16.07.2005
DK	17.02.2005		ES	28.02.2005
FI	17.11.2004		GR	17.02.2005
IE	18.07.2005		IT	17.11.2004
LI	17.11.2004		LU	16.07.2005
MC	31.07.2005		NL	17.11.2004
PT	17.04.2005		SE	17.02.2005

(11) **1 105 529** (51) ***C12Q 1/68***

(84)			(84)	
AT	09.11.2005		BE	31.07.2011
CH	31.07.2011		CY	09.11.2005
DK	09.02.2006		ES	20.02.2006
FI	09.11.2005		FR	01.08.2011
GB	30.07.2011		GR	09.02.2006
IE	31.07.2006		IT	30.07.2011
LI	31.07.2011		LU	30.07.2006
MC	31.07.2006		NL	09.11.2005
PT	10.04.2006		SE	09.02.2006

(11) **1 785 154** (51) ***A61L 33/00***

(84)			(84)	
BG	31.10.2009		CY	23.09.2009
CZ	23.09.2009		EE	23.09.2009
FI	23.09.2009		FR	23.11.2009
HU	24.03.2010		IS	23.01.2010
LT	23.09.2009		LU	25.10.2009
LV	23.09.2009		MC	31.10.2009
PT	25.01.2010		RO	23.09.2009
SI	23.09.2009		SK	23.09.2009

(11) **1 969 052** (51) ***C08K 5/5313***

(84)			(84)	
AT	08.04.2009		BE	08.04.2009
BG	08.07.2009		CH	30.11.2010
CY	08.04.2009		CZ	08.04.2009
DK	08.04.2009		EE	08.04.2009
ES	19.07.2009		FI	08.04.2009
FR	30.11.2009		GR	09.07.2009
HU	09.10.2009		IE	29.11.2009
IS	08.08.2009		IT	08.04.2009
LI	30.11.2010		LT	08.04.2009
LU	29.11.2009		LV	08.04.2009
MC	30.11.2009		NL	08.04.2009
PL	08.04.2009		PT	08.09.2009
RO	08.04.2009		SE	08.07.2009
SI	08.04.2009		SK	08.04.2009
TR	08.04.2009			

(11) **2 081 795** (51) ***B60P 7/12***

(84)			(84)	
AT	14.09.2011		MT	14.09.2011
BE	14.09.2011		CH	31.10.2011
CY	14.09.2011		CZ	14.09.2011
DK	14.09.2011		EE	14.09.2011
FI	14.09.2011		GR	15.12.2011
IE	09.10.2011		IS	14.01.2012
IT	09.10.2011		LI	31.10.2011

LT 14.09.2011 LV 14.09.2011
MC 31.10.2011 NL 14.09.2011
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011

(11) **2 212 283** (51) ***C07D 207/06***
(84) IS 21.01.2012 (84) MC 31.10.2011

(11) **2 220 928** (51) ***A01D 69/02***
(84) MK 04.01.2012 (84) BE 31.01.2012
BG 04.04.2012 CY 04.01.2012
CZ 04.01.2012 EE 04.01.2012
FI 04.01.2012 GR 05.04.2012
HR 04.01.2012 IE 04.01.2012
IS 04.05.2012 LT 04.01.2012
LV 04.01.2012 MC 31.01.2012
NO 04.04.2012 PL 04.01.2012
PT 04.05.2012 RO 04.01.2012
SI 04.01.2012 SK 04.01.2012

II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 979 723** (51) ***B29C 65/02***
(45) 22.06.2005
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
01 *27.02.2006*
AB Tetra Pak, Ruben Rausings Gata, SE-221 86 Lund, SE
(74) *Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE*

(11) **1 178 808** (51) ***A61K 9/06***
(45) 30.05.2012
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
01 27.02.2013
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 27.02.2013
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
03 *28.02.2013*
PENTAFARMA S.A., Rua da Tapada Grande no. 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) *HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*

(11) **1 199 150** (51) ***B30B 11/02***
(45) 02.12.2009
(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel, DE
01 *02.09.2010*
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) *Kross, Ulrich, et al, Hemmerich & Kollegen Hammerstr. 3, 57072 Siegen, DE*

(11) **1 232 780** (51) ***B01D 39/08***
(45) 17.09.2003
(73) Sefar AG, Moosstrasse 2, 8803 Rüschlikon, CH
01 *16.06.2004*
Metso Fabrics Oy, Yrittäjänkatu 21, 33101 Tampere, FI
(74) *K & H Bonapat, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE*
02 17.06.2004
Madison Filter Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4 4EJ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(11) **1 294 595** (51) ***B60S 1/38***
(45) 23.08.2006
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
01 *22.05.2007*
ArcelorMittal Wire France, 25 Avenue de Lyon, 01000 Bourge en Bresse, FR
(74) *Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU*

(11) **1 345 580** (51) ***A61Q 5/10***
(45) 07.06.2006
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 21.02.2007
Henkel AG & Co. KGaA, Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE
02 *07.03.2007*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(74) *Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE*

(11) **1 390 185** (51) ***B29C 47/62***
(45) 13.06.2012
(73) Barr, Robert, P.O. Box 4476, Virginia Beach, VA 22434, US
01 *13.03.2013*
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(74) *Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Technologies GmbH TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE*

(11) **1 409 646** (51) ***C12N 5/02***
(45) 13.06.2012
(73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
01 07.03.2013
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
02 *11.03.2013*
Then, Christoph, c/o Testbiotech e.V. Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE
03 12.03.2013
Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **1 419 280** (51) ***C22C 21/06***
(45) 06.08.2008
(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 *05.05.2009*
CONSTELLIUM FRANCE/Constellium CRV, 17 Place des Reflets La Défense 2, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Fénot, Dominique, Alcan Centre de Recherches de Voreppe 725, rue Aristide Berges-BP 27, 38341 Voreppe, FR*

(11) **1 458 572** (51) ***B41J 35/36***
(45) 09.09.2009
(73) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
01 *25.03.2010*
Eagle Technologies Limited, Units 8/9 Brickfields Kiln Lane, Bracknell Berkshire RG12 1NA, GB

(11) **1 465 571** (51) ***A61F 13/53***
(45) 07.03.2012
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *07.12.2012*
THE PROCTER & GAMBLE COMMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE*

(11) **1 478 886** (51) ***F24C 14/00***
(45) 11.04.2007
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
01 *11.01.2008*
MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Str. 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(74) *Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE*

(11) **1 518 018** (51) ***D21C 9/00***
(45) 17.02.2010
(73) Borregaard Industries Limited, Norge, P.O. Box 162, 1701 Sarpsborg, NO
01 *15.11.2010*
TEMBEC FRANCE SAS, 20 Avenue de la Gare, 40100 DAX, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 524 139** (51) ***B60H 1/22***
(45) 14.02.2007
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 *13.11.2007*
BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) *Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE*
02 14.11.2007
CATEM GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
(74) Kayser, Andreas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(11) **1 532 053** (51) ***B65D 1/24***
(45) 14.10.2009
(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
Robust Plastics GmbH, Hosnedlgasse 18, 1220 Wien, AT
01 *11.06.2010*
RA Martin Buchheister als Insolvenzverwalter Delbrouck GmbH, Rathausplatz 21 - 23, 58507 Lüdenscheid, DE
(74) *Ebke, Hans, Bergfeld & Partner Rathausplatz 21-23, 58507 Lüdenscheid, DE*
02 12.07.2010
Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, 58710 Menden, DE
(74) Dörner, Martin, et al, Dörner, Kötter & Kollegen Patentanwälte Körnerstraße 27, 58095 Hagen, DE

(11) **1 593 547** (51) ***B60N 2/70***
(45) 02.09.2009
(73) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco, 115, Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
01 *31.05.2010*

Scherdel Marienberg GmbH, Dörfelstrasse 39, 09496 Marienberg, DE
(74) *Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE*
02 02.06.2010
L&P Automotive Europe Headquarters GmbH, FrankenCampus Frankenstrasse 150A, 90461 Nürnberg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **1 755 707** (51) ***A61M 5/20***
(45) 31.03.2010
(73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
01 *30.12.2010*
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(74) *Frantz, Markus, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*

(11) **1 794 049** (51) ***B63G 7/02***
(45) 16.06.2010
(73) Société ECA, ZI Toulon Est, 262, rue des Frères Lumière, 83130 La Garde, FR
01 *16.03.2011*
Atlas Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE

(11) **1 849 920** (51) ***E02D 27/42***
(45) 13.06.2012
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *13.03.2013*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **1 895 263** (51) ***F42B 15/04***
(45) 26.11.2008
(73) Whitehead Alenia Sistemi Subacquei S.p.A., Via di Levante, 48, 57124 Livorno, IT
01 *26.08.2009*
Atlas Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE

(11) **1 941 904** (51) ***A61K 39/395***
(45) 16.05.2012
(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMATOLOGY RESEARCH, 16 St. John's Lane, London EC1M 4BS, GB
01 11.02.2013
Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 15.02.2013
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
03 15.02.2013
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
04 15.02.2013
Hospira UK Limited, Queensway, Royal Leamington Spa Warwickshire Warwickshire CV31 3RW, GB
(74) Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
05 18.02.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
06 18.02.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
07 15.02.2013
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
08 *18.02.2013*
Appelt, Christian W., Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 008 819** (51) ***B41F 33/00***
(45) 25.08.2010
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
01 *25.05.2011*
manroland AG, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(74) *Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property Bogen (IPB) Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE*

(11) **2 032 656** (51) ***C08L 97/02***
(45) 30.05.2012
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
01 *28.02.2013*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE*

(11) **2 081 405** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.05.2012
(73) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
01 *15.02.2013*
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(74) *Niewalda, Gregor, Siemens AG Corporate Technology Intellectual Property Postfach 3220, 91050 Erlangen, DE*

(11) **2 097 326** (51) ***B65D 5/42***
(45) 12.01.2011
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 05.05.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *12.10.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 196 713** (51) ***F16L 13/14***
(45) 13.06.2012
(73) Conex Universal Limited, Whitehall Road, Tipton West Midlands DY4 7JU, GB
01 *11.03.2013*
Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(74) *Krüger, Jérôme, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 253 556** (51) ***B65D 57/00***
(45) 05.10.2011
(73) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR
01 *03.07.2012*
Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
(74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*

(11) **2 307 598** (51) ***D02G 1/02***
(45) 30.05.2012
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
01 *27.02.2013*
SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(74) *Kohler Schmid Möbus, et al, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **1149336 ONTARIO INC.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 583 675 A1

(73) **2040422 Ontario Inc.**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 032 934 B1

(71) **3B-Fibreglass SPRL**
(51) ***C03C 25/36*** (11) 2 583 953 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 582 261 A1
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 582 262 A2
(51) ***A47L 13/16*** (11) 2 113 186 B1
(51) ***A61C 9/00*** (11) 1 487 376 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 582 319 A1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 049 055 B1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 582 344 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 377 507 B1
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 582 470 A1
(51) ***B24D 18/00*** (11) 1 986 818 B1
(51) ***B29D 7/01*** (11) 1 383 639 B1
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 583 020 A2
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 583 090 A1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 583 094 A1
(51) ***G08G 1/065*** (11) 2 038 860 B1

(73) **3Nine AB**
(51) ***B04B 5/12*** (11) 1 670 593 B1

(73) **3TO GmbH**
(51) ***A61F 5/11*** (11) 2 158 881 B1

(71) **4-web, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 582 327 A1

(73) **4SC AG**
(51) ***C07D 207/48*** (11) 1 928 826 B1

(73) **77 Elektronika Müszeripari Kft.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 086 679 B1

(71) **A & D Company, Limited**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 2 584 325 A1

(73) **A. Raymond et Cie**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 315 952 B1

(71) **A.R.C. Laser GmbH**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 2 471 532 A3

(71) **A.W.M. S.p.A.**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 2 582 485 A1

(71) **A&A Civil Engineering Consultants Ltd.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 584 283 A1

(71) **A² Surgical**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 583 244 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 583 245 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 583 246 A2
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 583 251 A2
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 583 255 A2

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 583 168 A1

(73) **Abacus Holdings Ltd**
(51) ***E04H 12/18*** (11) 2 286 045 B1

(71) **Abaxis, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 583 100 A2

(71) **ABB Oy**
(51) ***H02K 5/24*** (11) 2 584 673 A1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 465 129 B1

(73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 158 064 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 485 875 B1
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 490 031 B1
(51) ***H01F 27/32*** (11) 2 584 573 A1
(51) ***H02B 7/06*** (11) 1 978 614 B1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 584 576 A1

(71;73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 114 922 B1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 522 671 A3

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 522 671 A3

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***A61K 31/4025*** (11) 2 583 677 A2
(51) ***A61K 31/513*** (11) 2 583 680 A2

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 380 A1

(71) **Abkevich, Victor**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 847 A2

(73) **Abraxis BioScience, Inc.**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 1 715 921 B1

(71) **Åbyhammar, Tomas**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 582 447 A1

(73) **Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 0 897 690 B1

(71) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 584 491 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 584 807 A1

(71) **Access Technology**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 582 897 A1

(73) **Acciona Windpower S.A.**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 256 341 B1

(73) **Accumalux S.A.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 332 196 B1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 584 433 A2
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 584 451 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 503 455 A3
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 584 468 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 584 470 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 584 562 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 584 647 A2
(51) ***H01R 24/60*** (11) 2 584 659 A2

(71) **Acetificio Mengazzoli snc di Mengazzoli Giorgio & C.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 583 759 A1

(71) **Achrolux Inc.**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 583 306 A1

(71) **ACIB GmbH**
(51) ***C12N 9/08*** (11) 2 584 035 A1

(71) **ACP Japan Co. Ltd.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 583 694 A1

(71) **Act Co.,Ltd**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 2 583 665 A2

(71) **Actegy Limited**
(51) ***A63B 23/18*** (11) 2 455 137 A3

(71) **Actility**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 440 A1

(71) **Actogenix N.V.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 387 A2

(71) **ADA Cosmetic GmbH**
(51) ***A47K 5/122*** (11) 2 582 277 A1

(71) **ADC Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 583 128 A1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 584 026 A1

(71) **Adisseo France S.A.S.**
(51) ***C07C 45/52*** (11) 2 582 652 A1

(73) **Adnan Menderes Universitesi**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 422 720 B1

(71) **adp Gauselmann GmbH**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 584 545 A2

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 412 171 B1

(71) **Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France**
(51) ***B60J 1/16*** (11) 2 582 537 A1

(73) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 466 877 B1

(71) **Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 015 383 A3

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 583 151 A1

(73) **Advanced Minerals Corporation**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 1 794 226 B1

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 583 301 A2

(71) **AEROJET-GENERAL CORPORATION**
(51) ***C06D 5/00*** (11) 2 582 647 A2

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 582 307 A1

(71) **Afraxis, Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 582 374 A2

(73) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 025 739 B1

(71) **Agamatrix, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 584 044 A2

(73) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 503 967 B1

(71) **Agency for Science, Technology And Research**
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 583 524 A1

(71) **Agensys, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 583 981 A2

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) ***H01L 23/528*** (11) 2 568 498 A3

(73) **Agere Systems, Inc.**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 713 187 B1

(71) **AGO AG Energie + Anlagen**
(51) ***F25B 15/04*** (11) 2 584 287 A1

(71) **Agrinos AS**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 582 247 A2

(73) **AGV S.p.A.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 432 341 B1

(71) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 736 A2

(71) **Ahlstrom Glassfibre OY**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 736 A2

(71) **Ahlstrom Research and Services**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 736 A2

(71) **Ahmet, Ulu Ozturk**
(51) ***A24F 5/00*** (11) 2 582 256 A1

(73) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 1 380 405 B1

(71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 2 422 968 A3

(73) **Ainegren, Mats**
(51) ***A63C 5/035*** (11) 2 418 006 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 1 666 632 B1

(73) **Air Water Safety Service Inc.**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 2 131 337 B1
(51) ***G08B 23/00*** (11) 2 249 323 B1

(71) **Airbus**
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 583 894 A2

(73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 257 465 B1

(71) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***B64D 29/02*** (11) 2 583 900 A2

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***A47K 13/16*** (11) 2 583 604 A2
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 117 814 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 583 893 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 583 897 A1

(71;73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 583 814 A1
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 279 115 B1

(71) **Aircelle**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 582 580 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 582 959 A1

(73) **Airclean Europe Limited**
(51) ***E06B 9/02*** (11) 1 703 068 B1

(73) **Aircom International Ltd**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 371 158 B1

(71) **Airex Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 583 737 A1

(71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 163 786 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 584 226 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 1 870 671 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 821 069 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 826 532 B1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 583 623 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 233 358 B1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 583 868 A1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 583 869 A1
(51) ***D05B 29/08*** (11) 2 233 628 B1
(51) ***F25B 37/00*** (11) 2 584 289 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 583 621 A2
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 583 850 A1
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 583 851 A1
(51) ***B62D 1/181*** (11) 2 583 878 A2
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 362 120 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 584 639 A1

(71) **Aito B.V.**
(51) ***G01L 1/16*** (11) 2 583 071 A2
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 583 321 A2

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 1 859 773 B1

(71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 447 713 A3

(71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 583 189 A2

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 584 017 A1

(71) **Aker Pusnes AS**
(51) ***F16L 37/36*** (11) 2 583 013 A1

(73) **Akonia Holographics, LLC**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 0 945 762 B1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 1 767 684 B1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 583 836 A1

(71) **AKW Apparate + Verfahren GmbH**
(51) ***B04C 5/14*** (11) 2 582 465 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 582 744 A1

(73) **Albéa Services**
(51) ***A46B 9/06*** (11) 2 345 342 B1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 313 A2

(71) **ALC Flenco Group S.r.L.**
(51) ***A43D 11/00*** (11) 2 583 576 A2

(73) **ALCANTARA S.p.A.**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 1 760 189 B1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 2 583 112 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 217 531 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 475 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 476 A1
(51) ***H01P 5/18*** (11) 2 043 193 B1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 584 710 A1
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 583 387 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 583 402 A2
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 583 403 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 584 735 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 385 672 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 754 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 768 351 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 584 803 A1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 583 477 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 583 478 A1
(51) ***H04W 28/26*** (11) 2 584 830 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 238 795 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 583 510 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 583 525 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 424 326 B1

(71;73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 582 335 A1
(51) ***F16B 2/20*** (11) 2 582 988 A1
(51) ***G02C 7/06*** (11) 1 982 230 B1

(73) **Alejandro Altuna, S.A.**
(51) ***B23Q 35/04*** (11) 2 425 924 B1

(71) **Alellyx S.A.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 557 168 A3

(71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 584 160 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 1 920 164 B1
(51) ***F16K 41/04*** (11) 2 583 010 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 583 045 A2
(51) ***F28F 19/06*** (11) 2 583 048 A2

(71) **Alfons Tschritter GmbH**
(51) ***G01F 11/24*** (11) 2 584 322 A1

(71) **Algaeventure Systems, Inc.**
(51) ***A01D 44/00*** (11) 2 582 223 A1

(71) **Algas-SDI International LLC**
(51) ***F17C 7/04*** (11) 2 583 022 A1

(71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 313 833 B1
(51) ***G06F 15/18*** (11) 2 583 190 A1

(71) **Aliphcom**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 583 188 A1

(73) **ALK-Abelló A/S**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 167 084 B1

(73) **All India Institute of Medical Sciences**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 2 303 316 B1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 582 334 A2
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 386 A2
(51) ***A61L 27/56*** (11) 2 582 412 A1

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 583 679 A1
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 583 687 A1

(73) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 1 682 295 B1

(73) **ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B41J 2/46*** (11) 2 471 664 B1

(71) **Allweiler GmbH**
(51) ***F04D 1/00*** (11) 2 582 983 A1

(71) **Almirall S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 582 703 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 047 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 048 A1
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 584 051 A1

(71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01B 33/10*** (11) 2 583 542 A1

(73) **ALPHA CORPORATION**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 1 783 015 B1

(71) **alpitronic GmbH**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 544 350 A3

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 584 435 A2

(71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***C01B 13/02*** (11) 2 583 938 A1
(51) ***F02C 3/34*** (11) 2 584 166 A1
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 172 656 B1
(51) ***F23C 9/00*** (11) 2 584 256 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 582 462 A2
(51) ***H01B 19/00*** (11) 1 905 046 B1
(51) ***H02M 7/493*** (11) 2 583 378 A2

(71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 583 110 A1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 079 143 A3
(51) ***H02M 1/15*** (11) 2 583 375 A1

(73) **ALSTOM Transport SA**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 291 067 B1

(73) **AltaSens, Inc.**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 289 167 B1

(71) **Altek Europe Limited**
(51) ***C22B 7/04*** (11) 2 582 853 A1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 1 667 326 B1

(71) **Alterface S.A.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 584 494 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 530 A2

(71) **Altos Therapeutics, LLC**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 582 701 A1

(71) **Amano Enzyme Inc.**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 583 686 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 584 500 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 584 501 A1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 49/02*** (11) 1 825 733 B1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 225 927 B1

(73) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 001 892 B1

(73) **AMC Centurion AB**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 307 942 B1

(71) **Amcor Flexibles Italia S.R.L.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 583 910 A1

(73) **American Safety Razor Company**
(51) ***B26B 21/52*** (11) 2 262 624 B1

(73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 1 933 871 B1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 802 586 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 364 306 B1

(73) **Amgen, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 219 031 B1

(73) **Amity Limited**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 271 737 B1

(73) **AMMONO Sp.z o.o.**
(51) ***C30B 29/40*** (11) 1 432 853 B1

(73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) ***G01J 1/00*** (11) 1 224 442 B1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***C07C 323/62*** (11) 1 861 357 B1

(73) **Anacor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 1 853 251 B1

(73) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) ***B21F 23/00*** (11) 1 478 476 B1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 325 604 B1

(71) **Andrew LLC**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 583 383 A1

(71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) ***A63F 1/12*** (11) 2 583 726 A1

(73) **Anger Machining GmbH**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 310 167 B1

(73) **ANTENOVA LIMITED**
(51) ***H01Q 23/00*** (11) 1 839 370 B1

(73) **Antitope Limited**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 844 074 B1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 478 A1

(71) **APATOR S.A.**
(51) ***H01H 31/12*** (11) 2 428 972 A3

(71) **Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 582 385 A1

(71) **Apogenix GmbH**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 540 740 A3

(71) **Apolet, Josek Berek**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 583 645 A1

(71) **Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L.**
(51) ***F16B 13/02*** (11) 2 098 735 A3

(71) **Apotex Pharmachem Inc.**
(51) ***C07D 498/22*** (11) 2 582 707 A2

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 407 873 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 446 A2
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 510 A2
(51) ***H01M 8/00*** (11) 2 583 339 A1
(51) ***H01R 4/58*** (11) 2 583 356 A2
(51) ***H01R 24/62*** (11) 2 583 360 A1
(51) ***H01R 27/00*** (11) 2 583 361 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 993 263 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 205 008 B1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 618 675 B1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 090 965 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 255 271 B1
(51) ***H04L 25/493*** (11) 1 897 307 B1

(73) **Appliance Development Corporation**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 1 890 579 B1

(71) **Applied Materials Italia Srl**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 584 596 A2

(71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 583 777 A1
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 583 778 A1
(51) ***B28D 5/00*** (11) 2 583 804 A1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23F 4/00*** (11) 1 918 776 B1

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 545 863 A3
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 545 865 A3

(71) **Applied NanoStructured Solutions, LLC**
(51) ***H01G 9/042*** (11) 2 583 291 A1

(73) **Applied Spintronics Technology, Inc.**
(51) ***G11C 29/02*** (11) 1 624 458 B1

(71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) ***G09F 3/18*** (11) 2 439 721 A3

(71) **Aquablast Limited**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 582 504 A1

(71) **Aquatron Robotic Technology Ltd.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 584 118 A2

(73) **Arai Helmet Ltd**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 311 336 B1

(73) **Aranda Campin, David**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 2 243 714 B1

(71) **Arch Timber Protection Limited**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 2 582 234 A1

(71) **Arctic Sea Salt**
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 582 255 A1

(71) **Ardea Biosciences, Inc.**
(51) ***C07C 323/62*** (11) 2 582 664 A2
(51) ***C07D 249/14*** (11) 2 582 683 A1

(71) **Ardian, Inc.**
(51) ***A61N 1/40*** (11) 2 583 717 A2

(73) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) ***C09K 9/00*** (11) 1 578 884 B1

(73) **Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 2 282 976 B1

(73) **Arkema, Inc.**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 242 808 B1

(71) **Arkray, Inc.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 352 020 A3

(71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 584 036 A1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 584 358 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 040 074 B1
(51) ***G01N 33/72*** (11) 1 515 144 B2

(71) **ARM Limited**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 583 179 A2
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 583 182 A1

(71) **Arnold Jäger Holding GmbH**
(51) ***F16G 3/10*** (11) 2 584 218 A2

(73) **ART-LEG-d.o.o.**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 471 496 B1

(71) **ARTIC INVESTMENTS S.A.**
(51) ***B60C 7/10*** (11) 2 582 529 A1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 432 959 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 330 159 B1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 584 306 A1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 584 346 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 944 819 B1

(71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 583 647 A1
(51) ***C08L 67/03*** (11) 2 289 999 B1

(71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 583 813 A1

(71) **Asani Threading Inc.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 582 264 A1

(71) **ASM International N.V.**
(51) ***H01L 21/673*** (11) 2 395 546 A3

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 739 492 B1

(71) **Assi Meca SA**
(51) ***A44C 7/00*** (11) 2 582 263 A1

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 1 466 912 B1

(71) **Aston University**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 582 773 A1

(73) **AT&T Corp.**
(51) ***G06K 9/36*** (11) 1 050 014 B1

(71) **AT&T Intellectual Property I L.P.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 583 469 A1

(73) **Athersys, Inc.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 1 945 206 B1
(51) ***A61K 35/50*** (11) 1 981 515 B1

(71) **ATI Technologies ULC**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 364 022 A3

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
(51) ***G10K 11/00*** (11) 1 829 024 B1

(71) **Atlings Maskinfabrik AB**
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 2 583 786 A1

(73) **Atmosphere Control International Limited**
(51) ***F16L 11/26*** (11) 1 831 596 B1

(71) **Atop Precision Ind. Co., Ltd.**
(51) ***G04G 9/00*** (11) 2 584 412 A1

(71) **ATOP S.p.A.**
(51) ***H02K 15/095*** (11) 2 583 373 A1

(71) **AU Optronics Corporation**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 584 609 A2

(71) **Auburn University**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 582 814 A2

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 17/016*** (11) 2 582 533 A1
(51) ***B60K 17/06*** (11) 2 487 061 B1
(51) ***B60L 5/00*** (11) 2 582 541 A2
(51) ***E04G 17/00*** (11) 2 439 356 B1
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 582 957 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 582 996 A1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 583 003 A2

(71) **austriamicrosystems AG**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 584 598 A1

(71) **Authentec, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 583 218 A1

(73) **Auto Chassis International SNC**
(51) ***B60B 33/04*** (11) 1 689 598 B1

(71) **Autoform i Malung AB**
(51) ***B60R 9/055*** (11) 2 582 548 A1

(71) **Autokühler GmbH & Co. KG**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 584 302 A2

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 226 222 B1

(73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/268*** (11) 2 365 921 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 338 745 B1
(51) ***B60R 21/36*** (11) 2 452 856 B1

(73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 200 853 B1

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 584 250 A1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 484 958 A3

(73) **Autoneum Management AG**
(51) ***G10K 11/168*** (11) 1 570 461 B1

(71) **Avant Garde Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 381 A1

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 928 145 B1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B42F 13/00*** (11) 2 108 521 A3

(71) **Avixgen Inc.**
(51) ***C07C 335/08*** (11) 2 583 962 A2
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 583 969 A2

(71) **AVL North America Inc.**
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 584 644 A1

(73) **AVOX Systems Inc.**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 1 838 575 B1

(71) **Awesense Wireless Inc.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 583 369 A2

(71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 196 A2

(71) **Axela Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 544 001 A3

(71) **Axis AB**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 1 862 941 A3
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 584 538 A1

(71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) ***H01L 21/318*** (11) 2 584 593 A2

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***H03K 17/94*** (11) 2 584 703 A1

(71;73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 319 556 B1
(51) ***A61M 39/28*** (11) 2 583 716 A1

(71) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 583 103 A1

(71) **B/E Aerospace Inc.**
(51) ***H05B 33/00*** (11) 2 583 535 A1

(71) **Babyliss Faco S.A.**
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 583 798 A1

(71) **Bächle, Dieter**
(51) ***F16L 7/00*** (11) 2 584 237 A2

(73) **BAE Systems PLC**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 199 836 B1

(71) **Bagnarelli, Giuseppe Daniele**
(51) ***H05B 41/28*** (11) 2 574 153 A3

(71) **Baja Research, LLC**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 582 306 A1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 582 314 A1

(73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 10/14*** (11) 2 222 932 B1
(51) ***E21B 43/14*** (11) 2 115 269 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 320 026 B1

(73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***G01V 3/28*** (11) 1 483 602 B1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 135 116 B1

(71) **Baker, Brookes H.**
(51) ***F03D 3/04*** (11) 2 582 968 A1

(71) **Bakvertisi Limited**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 266 895 A3

(71) **Bam Labs, Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 582 287 A2

(73) **Bamed AG**
(51) ***A61J 9/04*** (11) 1 675 546 B1

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***F16G 1/08*** (11) 2 584 217 A1

(71) **Bando Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B08B 6/00*** (11) 2 583 761 A1

(73) **BANDO KIKO CO. LTD.**
(51) ***C03B 33/033*** (11) 1 076 044 B1

(71) **Barclays Capital Inc.**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 584 473 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 584 474 A2

(71) **BARCO N.V.**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 584 395 A1

(71) **Bardelli, Alberto**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 837 A1

(71) **Baro Mekaniske AS**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 2 582 573 A1

(71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 4/651*** (11) 2 583 983 A1
(51) ***C08F 6/00*** (11) 2 125 905 B1
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 583 985 A1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 583 999 A1

(71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 1 858 934 B1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 582 731 A1

(73) **BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch**
(51) ***C07D 231/44*** (11) 2 081 908 B1
(51) ***C07D 231/44*** (11) 2 084 137 B1

(73) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 727 519 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/36*** (11) 2 582 239 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 1 656 021 B1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 582 243 A2
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 303 222 B1
(51) ***A61L 15/00*** (11) 1 654 012 B1
(51) ***C01B 37/02*** (11) 2 582 625 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 582 627 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 582 628 A1
(51) ***C07C 2/10*** (11) 2 582 648 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 197 836 B1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 349 986 B1
(51) ***C07D 211/02*** (11) 2 582 669 A1
(51) ***C07D 307/83*** (11) 2 197 869 B1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 2 582 733 A1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 1 537 158 B1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 582 740 A1
(51) ***C08L 61/28*** (11) 2 527 398 A3
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 582 757 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 582 759 A1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 582 761 A1
(51) ***C09J 11/00*** (11) 2 582 765 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 582 768 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 582 769 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 582 770 A1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 472 576 B1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 583 326 A1

(71) **BASI GmbH**
(51) ***E05B 67/24*** (11) 2 584 125 A2

(71) **Bates, Thomas W.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 583 934 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***F42B 3/12*** (11) 2 583 052 A1

(71) **Batz, S.Coop.**
(51) ***B21D 9/01*** (11) 2 583 765 A2

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***E02D 7/16*** (11) 2 584 097 A1

(71) **Baumann, Frank**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 583 806 A1

(71) **Baumer Bourdon Haenni SAS**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 584 332 A1

(71) **Bäumler, Peter**
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 584 864 A1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 231 099 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 001 532 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 318 073 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 231 099 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 001 532 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 318 073 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 37/46*** (11) 1 533 303 B1
(51) ***A01N 43/824*** (11) 2 583 556 A1
(51) ***A01N 43/824*** (11) 2 583 557 A1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 004 606 B1

(73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 1 996 015 B1

(71;73) **Bayer CropScience NV**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 582 226 A1
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 370 456 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 999 263 B1

(71) **Bayer Healthcare**
(51) ***C12N 5/20*** (11) 2 508 596 A3

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 582 242 A1
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 370 327 B1
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 582 623 A1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 582 673 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 582 688 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 582 691 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 582 693 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 582 694 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 582 695 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 582 699 A1

(73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***C02F 1/02*** (11) 1 593 654 B1

(73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 150 179 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 212 137 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 052 902 A3
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 058 203 B1
(51) ***B62D 23/00*** (11) 2 582 565 A1
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 064 454 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 583 005 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 913 302 B1

(73) **Baylor Research Institute**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 080 140 B1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 582 579 A1

(73) **Beacon Finland Ltd OY**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 403 749 B1

(73) **Beck Packautomaten GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 59/00*** (11) 2 364 914 B1

(73) **Beck, Bernd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 339 954 B1

(71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B63H 25/38*** (11) 2 583 892 A1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 1 718 966 B1

(73) **Becton, Dickinson & Company**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 044 402 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 412 395 B1
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 582 419 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 212 025 B1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 327 639 B1
(51) ***F16K 51/00*** (11) 2 047 159 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 187 199 B1

(71) **Beele Engineering B.V.**
(51) ***F16L 5/10*** (11) 2 584 236 A2

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 159 087 B1
(51) ***B60H 3/06*** (11) 2 583 846 A1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 028 431 A3

(73) **Beiler Beheer B.V.**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 039 493 B1

(73) **Bellelli S.R.L.**
(51) ***B62J 1/16*** (11) 2 159 139 B1

(71) **Beneke Vermietung und Verwaltung GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 59/02*** (11) 2 584 244 A1

(71) **Beneq OY**
(51) ***B05B 5/08*** (11) 2 582 466 A1
(51) ***C23C 16/448*** (11) 2 582 858 A1

(73) **Benjamin Moore&Co.**
(51) ***B44D 3/00*** (11) 2 384 904 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 2 583 845 A1

(71) **Berchtold Holding GmbH**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 583 654 A1

(71) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 582 776 A2

(71) **Berger Blackwell Devices Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 582 454 A1

(71) **Berger, Johannes Alexander**
(51) ***B60R 21/18*** (11) 2 582 550 A2

(71) **Berger, Simona**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 582 635 A1

(71) **Berthold Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 584 379 A1

(71) **Beta Biomed Services, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 583 624 A1

(71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 5/237*** (11) 2 522 636 A3

(71) **Bezalel Laboratories Ltd.**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 2 582 266 A1

(71) **Biesse S.p.A.**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 2 583 951 A1

(71) **Bilang-Heier, Eric**
(51) ***A63B 22/02*** (11) 2 582 437 A1

(71) **Bio-Terre Systems Inc.**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 582 835 A1

(71) **BioAmber S.A.S.**
(51) ***C07C 209/46*** (11) 2 582 657 A1
(51) ***C07D 223/10*** (11) 2 582 677 A1
(51) ***C07D 223/10*** (11) 2 582 678 A1
(51) ***C07D 223/10*** (11) 2 582 679 A1
(51) ***C07D 313/04*** (11) 2 582 686 A1

(71) **Bioamber, S.A.S.**
(51) ***C07C 51/02*** (11) 2 582 653 A1

(71) **Biocision, Inc.**
(51) ***G01N 1/42*** (11) 2 583 078 A2

(73) **BIOFARMITALIA S.p.A.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 213 276 B1

(71) **Biofilm IP, LLC**
(51) ***F16L 55/103*** (11) 2 583 014 A2

(73) **Biogaia AB**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 341 008 B1

(71) **BIOGAIA AB**
(51) ***C12N 1/08*** (11) 2 548 945 A3

(73) **BioGeneriX AG**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 1 694 274 B1

(71) **Bioid AG**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 584 493 A2

(73) **BIOLINERX LTD.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 136 783 B1

(73) **Biomet UK Limited**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 255 756 B1

(73) **Biomimetic Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 2 259 807 B1

(73) **BIOPROJET**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 018 158 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 478 932 A3

(73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 1 985 262 B1

(71) **Bioxal**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 583 695 A1

(71) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 583 912 A1

(71) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 582 258 A1

(71) **Biserkon Holdings Ltd.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 582 596 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 582 597 A1

(73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 201 875 B1
(51) ***A47L 13/22*** (11) 2 329 755 B1

(73) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) ***B65G 1/08*** (11) 2 407 399 B1

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 1 808 558 A3

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) ***B26D 7/06*** (11) 2 582 501 A1

(73) **BKtel communications GmbH**
(51) ***H04J 1/10*** (11) 2 007 046 B1

(71) **Blancpain S.A.**
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 583 142 A1
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 583 143 A1

(71) **Blue Belt Technologies, LLC**
(51) ***F16B 2/00*** (11) 2 582 987 A2

(71) **Blue Tech LLC**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 583 210 A1

(71) **BLUELON ApS**
(51) ***G07C 1/10*** (11) 2 583 256 A1

(71) **Bluemorph LLC**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 582 401 A1

(71) **Bluepoint Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***G01J 3/42*** (11) 2 584 328 A1

(73) **Blueprint Holding B.V.**
(51) ***B65G 47/53*** (11) 2 319 783 B1

(71) **Board of Supervisors of Louisiana State**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 582 375 A2

(71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 584 555 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 582 468 A1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 451 787 B1
(51) ***C07D 309/10*** (11) 2 024 352 B1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 582 698 A1
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 067 779 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 083 007 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 2 024 352 B1
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 067 779 B1
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 083 007 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 1 157 121 B1

(73) **Boerner Kunststoff- und Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***A47J 43/25*** (11) 1 855 573 B1

(71) **Boix Maquinaria, S.L.**
(51) ***B31B 3/52*** (11) 2 583 817 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60L 5/28*** (11) 2 296 931 B1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 2 508 407 B1
(51) ***G09F 21/04*** (11) 2 423 908 A3

(71) **Bond Textile Research BV**
(51) ***G06Q 50/16*** (11) 2 584 522 A2

(71) **Borealis AG**
(51) ***C08J 3/22*** (11) 2 582 743 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 583 998 A1

(73) **Bormioli Luigi S.P.A.**
(51) ***C03C 17/25*** (11) 2 223 901 B1

(71) **Borregaard AS**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 582 820 A1

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 1 760 283 B1

(71;73) **Bosch Sprang Beheer B.V.**
(51) ***B29C 51/04*** (11) 2 582 510 A2
(51) ***B29C 51/30*** (11) 2 433 777 B1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 584 559 A1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 583 472 A1

(71) **Bostik SA**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 583 988 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 1 804 673 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 988 842 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 850 795 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 691 875 B1
(51) ***A61N 1/30*** (11) 1 866 026 B1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 582 425 A2

(73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 240 093 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 848 371 B1

(73) **Bottero S.p.A.**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 2 246 152 B1
(51) ***C03B 9/353*** (11) 1 964 815 B1
(51) ***C03B 9/353*** (11) 2 360 126 B1

(71) **Boudy, Francois**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 582 251 A2

(73) **Bouygues Telecom**
(51) ***H04W 8/06*** (11) 2 039 207 B1

(71) **BP Biofuels UK Ltd.**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 2 582 818 A1
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 582 821 A1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 582 830 A1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 582 831 A1

(71) **Brace's Bakery Ltd**
(51) ***B65D 30/22*** (11) 2 582 587 A1

(73) **Bradford White Corporation**
(51) ***F24H 1/18*** (11) 1 840 481 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 582 320 A1

(71) **Brema Ice Makers SpA**
(51) ***F25C 1/04*** (11) 2 584 292 A1

(71) **Brenmoor Ltd**
(51) ***G09F 3/04*** (11) 2 509 057 A3
(51) ***G09F 3/04*** (11) 2 509 058 A3

(71) **Bretford Manufacturing, Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 583 150 A2

(71) **Brevik Technology AS**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 583 023 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B25J 15/06*** (11) 1 568 448 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 272 656 B1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 583 837 A1
(51) ***C07D 263/14*** (11) 1 802 593 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 119 742 B1

(71) **Briggs, Raymond Anthony**
(51) ***A61D 9/00*** (11) 2 582 321 A2

(71) **Bright Will Holdings Limited**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 583 134 A1

(71) **Brighttag Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 197 A1

(71) **Brightwell Dispensers Limited**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 582 467 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 281 568 A3
(51) ***C07D 209/88*** (11) 2 582 668 A1
(51) ***C07D 211/52*** (11) 2 582 670 A1
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 242 750 B1
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 280 978 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 386 656 B1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 583 420 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 560 091 A3
(51) ***H03M 13/41*** (11) 1 628 405 B1
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 573 952 A3
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 584 732 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 853 036 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 761 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 762 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 584 787 A2
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 584 832 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 584 843 A1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/32*** (11) 1 536 090 B1

(73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 878 580 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 1 742 116 B1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 727 047 B1

(73) **Brück, Dietmar Friedrich**
(51) ***G08B 17/107*** (11) 2 395 489 B1

(71) **Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***F25D 3/10*** (11) 2 584 294 A1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01R 33/31*** (11) 1 909 111 B1

(73) **Brunob II B.V.**
(51) ***B01F 3/08*** (11) 2 125 178 B1

(71) **Brux Holding B.V.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 582 346 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 582 278 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 582 279 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 453 786 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 582 869 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 582 872 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 582 873 A1
(51) ***F16L 11/15*** (11) 2 584 238 A2
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 977 165 B1
(51) ***F24H 1/10*** (11) 2 583 035 A2
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 584 281 A2
(51) ***F24H 9/18*** (11) 1 718 906 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 583 160 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 583 379 A2
(51) ***H02P 6/20*** (11) 2 583 380 A2
(51) ***H05B 3/46*** (11) 2 583 533 A1

(73) **BSST, LLC**
(51) ***H01L 35/30*** (11) 1 897 154 B1

(73) **BTG International Limited**
(51) ***A61P 25/24*** (11) 1 755 743 B1

(71) **Buba's S.r.l.**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 583 598 A1

(71) **Buck, Ernest**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 583 597 A1

(73) **Bugeon (épouse) Guillemain, Françoise**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 364 078 B1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 061 630 B1
(51) ***B42D 15/10*** (11) 1 866 168 B1

(71) **Burg Silvergreen GmbH**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 583 914 A1

(73) **BURY Sp. z o.o.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 311 688 B1

(73) **Busch & Müller KG**
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 157 009 B1

(71) **Buschjost GmbH**
(51) ***B01D 46/42*** (11) 2 583 738 A1

(71) **Business Objects Software Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 482 A1

(71) **Busolin, Andre**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 582 251 A2

(71) **Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 582 774 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 582 775 A1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 582 823 A1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 582 824 A1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 582 825 A1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 582 826 A2
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 582 827 A2

(71) **Butamax(TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 582 786 A1

(73) **BWI Company Limited S.A.**
(51) ***F16F 9/53*** (11) 2 037 150 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***C23C 18/54*** (11) 2 584 064 A2
(51) ***C23C 18/54*** (11) 2 584 065 A2
(51) ***C23C 18/54*** (11) 2 584 066 A2

(71) **Byron, Jonathan**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 583 645 A1

(71;73) **C. R. BARD, INC.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 517 622 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 213 257 B1

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 260 789 A3

(73) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 1 450 278 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***A61K 31/145*** (11) 2 582 367 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 535 427 A3
(51) ***H01L 27/144*** (11) 2 583 304 A2
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 583 307 A2

(73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 599 474 B1

(73) **Calpis Co., Ltd.**
(51) ***C12R 1/225*** (11) 1 854 468 B1

(71) **Calzados Hergar, S.A.**
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 584 317 A1

(73) **Cambridge Analog Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 27/02*** (11) 1 962 292 B1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G02B 5/32*** (11) 1 601 999 B1
(51) ***H01L 51/10*** (11) 2 005 499 B1

(71) **Canon Components, Inc.**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 584 543 A2

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 583 832 A1
(51) ***B41J 2/215*** (11) 1 905 601 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 584 408 A2
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 005 255 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 518 624 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 270 862 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 339 631 A3
(51) ***H01L 41/18*** (11) 2 584 622 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 020 799 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 434 743 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 495 946 A3
(51) ***H04N 1/46*** (11) 2 215 824 B1
(51) ***H04N 1/50*** (11) 2 180 690 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 318 873 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 557 771 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 1 388 740 A3
(51) ***G03G 15/09*** (11) 1 308 796 B1
(51) ***G06F 13/28*** (11) 2 584 469 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 402 907 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 527 A2
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 879 249 B1
(51) ***H01Q 19/06*** (11) 2 538 491 A3

(71) **Cappelle Pigments N.V.**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 584 009 A1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 584 010 A1

(71) **Caratelli, Diego**
(51) ***G06T 17/30*** (11) 2 583 253 A2

(71) **CarbonSports GmbH**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 2 030 765 A3

(71) **Card Guard Scientific Survival Ltd.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 583 248 A2

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 582 426 A2
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 582 429 A2

(71) **Cardiaq Valve Technologies, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 582 326 A2

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 582 316 A2

(73) **Caremax Co., Ltd.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 1 894 551 B1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***C09J 103/04*** (11) 2 582 766 A1

(71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 584 308 A2

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 042 844 A3
(51) ***G02B 21/02*** (11) 2 584 392 A2
(51) ***G02B 21/34*** (11) 2 584 393 A1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 583 138 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 583 141 A2

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 582 614 A1
(51) ***F25D 5/02*** (11) 2 583 039 A2

(73) **Carlsson, Peter**
(51) ***A63C 5/035*** (11) 2 418 006 B1

(73) **Carnegie Mellon University**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 079 564 B1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***B21D 39/06*** (11) 2 582 475 A1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 848 305 B1
(51) ***F25B 49/00*** (11) 1 706 684 B1
(51) ***F28D 7/02*** (11) 1 700 078 B1

(71) **Cartonajes Font, S.A.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 583 906 A1

(73) **Casas, Ivan A.**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 341 008 B1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 584 783 A2

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 769 627 B1

(71) **Caspro, S.A.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 009 188 A3

(73) **Cataler Corporation**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 1 457 249 B1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 3/40*** (11) 2 584 099 A1

(71) **Caterpillar, Inc.**
(51) ***B62D 55/15*** (11) 2 582 567 A1
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 246 488 A3
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 246 489 A3
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 246 490 A3

(73) **Catharos Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 996 255 B1

(71) **Caymus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 582 306 A1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 582 314 A1

(73) **CCS Technology Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 163 927 B1

(71) **CDI Laboratories**
(51) ***C40B 40/10*** (11) 2 582 862 A2

(71) **Cedes AG**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 574 718 A3

(73) **Cefla Deutschland GmbH**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 253 385 B1

(71) **Celartem, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 354 963 A3

(73) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 386 656 B1

(71) **CELGENE CORPORATION**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 583 098 A1

(71) **Cell Buddy Network Ltd.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 583 442 A1

(71) **Cellagenics B.V.**
(51) ***C12N 15/65*** (11) 2 582 816 A1

(71) **Cellectis**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 845 A2

(71) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 582 792 A2
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 582 793 A2
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 582 794 A2

(73) **CemeCon AG**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 434 525 B1

(71) **Cemex Research Group AG**
(51) ***C04B 7/02*** (11) 2 582 641 A1

(71) **Centre d'Etude et de Valorisation des Algues-CEVA**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 582 810 A1

(71) **Centre De Visió Per Computador**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 583 217 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 541 855 A3

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 440 140 B1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 449 A2
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 450 A1
(51) ***C07C 45/52*** (11) 2 582 652 A1
(51) ***C07D 213/28*** (11) 2 582 672 A1
(51) ***G02F 1/065*** (11) 2 583 133 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 583 281 A1
(51) ***H01L 27/108*** (11) 2 584 606 A2
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 583 337 A1
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 366 247 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 582 810 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 583 105 A1

(73) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 070 547 B1

(71) **Centrotherm Sitec GmbH**
(51) ***C03B 11/00*** (11) 2 582 639 A1
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 582 861 A1

(71) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) ***C07B 37/10*** (11) 2 583 956 A2

(73) **Ceradis B.V.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 227 088 B1

(71) **Ceram Research Limited**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 584 061 A1

(73) **Ceramic Fuel Cells Limited**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 1 488 472 B1

(71) **Ceravision Limited**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 583 534 A1

(73) **Cereduce AB**
(51) ***C07K 14/395*** (11) 1 297 144 B1

(71;73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 378 707 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 475 147 A3

(71) **Cézanne S.A.S.**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 583 106 A1

(71) **CFT S.p.A.**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 583 042 A1

(71) **Cggveritas Services (Norway) AS**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 583 123 A1

(71) **Charité Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 582 303 A2

(71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 584 547 A1

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***C08J 5/08*** (11) 2 079 781 B1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23C 22/34*** (11) 1 433 876 B1

(71) **Chen, Jen-Te**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 426 A2

(71) **Chen, Jui-Chieh**
(51) ***A45B 25/08*** (11) 2 583 579 A1

(71) **Chen, Paul**
(51) ***A63B 26/00*** (11) 2 583 724 A1

(71) **Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 584 744 A2

(73) **Cherubini S.p.A.**
(51) ***E06B 9/76*** (11) 1 921 247 B1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 582 926 A2

(73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 292 278 B1

(71) **Chimei Innolux Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 549 310 A3

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 584 804 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 819 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 584 857 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 584 798 A1

(71) **Chiron, Marc**
(51) ***F04D 29/70*** (11) 2 584 202 A2

(73) **Chocotech GmbH**
(51) ***A23G 3/02*** (11) 2 111 762 B1

(71) **Chopard Technologies SA**
(51) ***G04B 29/04*** (11) 2 444 862 A3

(71) **Chou, Chih-Shen**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 584 246 A1

(71) **Chou, David Shih-Wei**
(51) ***C12M 3/02*** (11) 2 582 785 A2

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 582 787 A1

(73) **Chroma Therapeutics Limited**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 877 098 B1

(73) **Chromaceutical Advanced Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 628 986 B1

(71) **CHRONO-LOG CORPORATION**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 584 357 A1

(71) **Chronos Vision GmbH**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 582 284 A2

(71;73) **Chrysler LLC**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 052 902 A3
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 058 203 B1

(71) **CHU Nantes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 583 097 A1

(73) **Chugai Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/04*** (11) 1 491 410 B1

(71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 154 145 B1
(51) ***C12P 21/08*** (11) 2 584 043 A2

(73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C07C 401/00*** (11) 1 961 740 B1

(73) **Chung, Sengshiu**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 2 109 535 B1

(73) **CID S.p.A.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 834 606 B1

(71) **Ciemmezeta S.r.L.**
(51) ***G03F 7/095*** (11) 2 583 140 A1

(71) **Ciggybag GmbH**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 2 582 589 A1

(71) **Cinetools Co., Ltd**
(51) ***G03B 35/04*** (11) 2 584 406 A2

(73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 304 868 B1

(71) **Cisco Systems International Sarl**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 583 482 A1

(73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 754 071 B1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 1 627 521 B1

(71) **Citynox**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 2 582 896 A1

(71) **Ciuffini, Roberta**
(51) ***A61G 17/02*** (11) 2 583 655 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) ***A23G 1/36*** (11) 2 583 561 A2

(71) **CLAAS Agrosystems KGaA mbH & Co KG.**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 583 544 A1

(71) **Claragen, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 382 A2

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 448 913 B1
(51) ***C10M 135/28*** (11) 2 379 687 B1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***C09B 35/378*** (11) 2 584 008 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***C09B 35/378*** (11) 2 584 007 A1

(71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***B01J 23/44*** (11) 2 583 751 A1

(71) **Clavis Pharma ASA**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 582 724 A2

(71) **Clean Mobile AG**
(51) ***B62M 11/04*** (11) 2 582 571 A2
(51) ***F16H 25/06*** (11) 2 583 001 A1

(73) **Cleveland Biolabs, Inc.**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 1 904 084 B1

(73) **Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 1 904 084 B1

(71) **Climatewell AB (publ)**
(51) ***F25B 30/04*** (11) 2 583 038 A1

(71) **Clinical Semantics Technologies LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 583 193 A1

(73) **Clyde Bergemann Drycon Gmbh**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 2 260 242 B1

(73) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 314 147 B1

(71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***F16H 59/04*** (11) 2 583 004 A1

(73) **CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C08J 9/06*** (11) 2 038 334 B1

(73) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 370 456 B1

(73) **Cobra Beheer B.V.**
(51) ***A63G 27/00*** (11) 2 422 857 B1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 584 796 A1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) ***F23G 5/28*** (11) 2 584 262 A1

(73) **Cocky Smart Pty Ltd**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 2 112 883 B1

(71) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 582 799 A2

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***C07D 317/18*** (11) 2 404 914 B1

(71) **Cold Spring Harbor Laboratory**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 582 397 A2

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61L 15/58*** (11) 2 582 405 A1

(71) **Color Seven.Co., Ltd**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 583 718 A1

(73) **Colt Defense LLC**
(51) ***F41C 23/16*** (11) 1 998 135 B1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 584 518 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 584 737 A2

(71) **Comercializadora Kraviva S.p.a.**
(51) ***A01L 1/00*** (11) 2 583 552 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01L 33/46*** (11) 2 584 617 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 582 451 A2
(51) ***B25J 9/10*** (11) 2 582 494 A1

(51) ***C01B 4/00*** (11) 2 582 618 A1
(51) ***C01B 15/037*** (11) 2 582 622 A1
(51) ***C23C 16/26*** (11) 1 323 671 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 584 371 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 584 372 A1
(51) ***G01T 7/00*** (11) 2 583 120 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 583 177 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 583 220 A1
(51) ***G21C 3/18*** (11) 2 583 282 A1
(51) ***G21C 3/62*** (11) 2 583 283 A1
(51) ***G21C 7/08*** (11) 2 583 284 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 250 667 B1
(51) ***H01L 27/108*** (11) 2 584 606 A2
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 583 332 A1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 583 333 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 583 344 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 583 345 A1
(51) ***H01M 10/52*** (11) 2 583 347 A1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 583 353 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 583 484 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 584 849 A1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 584 878 A1

(71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 583 192 A1
(51) ***H01L 41/053*** (11) 1 992 021 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 342 091 B1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/52*** (11) 2 582 513 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 582 530 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 582 746 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 583 247 A2

(71) **Compotek S.r.l. Unipersonale**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 2 583 589 A1

(71) **Comsider**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 582 598 A1

(71) **ConAgra Foods Food Ingredients Company, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 583 223 A1

(73) **Conair Corporation**
(51) ***A47J 43/10*** (11) 2 314 189 B1

(73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 806 096 B1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 215 476 B1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 584 022 A1

(71) **Consejo Superior Investigaciones Cientificas**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 584 139 A1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche - Istituto Nazionale Ottica Applicata**
(51) ***A63B 33/00*** (11) 2 274 199 B1

(71) **Constin GmbH**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 582 570 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C07D 317/34*** (11) 2 582 687 A1

(71) **Container Components Europe Ltd.**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 2 017 407 A3

(73) **Contex A/s**
(51) ***H04N 1/12*** (11) 2 399 382 B1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 583 263 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 582 549 A1
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 2 464 546 B1
(51) ***F02M 37/10*** (11) 1 630 405 B1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 2 582 962 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 583 330 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 583 358 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 2 276 624 B1
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 387 499 B1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 583 838 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 1 837 206 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 583 841 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 2 582 531 A1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60G 15/12*** (11) 2 390 120 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 1 890 920 B1
(51) ***B60T 13/567*** (11) 2 331 376 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 582 561 A1
(51) ***G01C 21/28*** (11) 2 584 314 A2
(51) ***H04Q 9/04*** (11) 2 583 471 A1

(73) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 359 025 B1

(71) **Control Techniques Ltd**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 584 417 A2
(51) ***H02P 6/16*** (11) 2 584 693 A2

(71) **Convion Oy**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 583 340 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 076 165 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 322 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 323 A1
(51) ***A61F 2/84*** (11) 2 582 333 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 893 142 B1
(51) ***A61M 39/02*** (11) 1 919 434 B1

(71) **Cool Dry LLC**
(51) ***F26B 19/00*** (11) 2 583 041 A1

(71) **Coop Genossenschaft**
(51) ***A01N 37/16*** (11) 2 436 265 A3

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 2 584 569 A1

(71) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 420 957 A3

(71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) ***F16K 31/528*** (11) 2 584 235 A1

(73) **CoreStreet, Ltd.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 810 093 B1

(71) **CoreValve, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 583 641 A1

(73) **Coreworks, S.A.**
(51) ***G06F 15/78*** (11) 2 056 211 B1

(71) **Corfitsen, Sten**
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 582 557 A1

(73) **CORIXA CORPORATION**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 461 418 B1

(73) **Corning Inc.**
(51) ***B28B 3/20*** (11) 2 346 657 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 582 950 A1

(71) **Coskunöz Holding Anonim Sirketi**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 2 582 299 A1

(73) **Coskunoz Metal Form, Makina Endustri Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60K 15/00*** (11) 2 444 267 B1

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07C 209/02*** (11) 2 582 656 A1

(71) **COVALON TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 582 404 A2

(71) **Covanta Energy Corporation**
(51) ***F22B 37/10*** (11) 2 583 031 A1

(73) **Covidien AG**
(51) ***H01R 4/04*** (11) 1 595 314 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 524 650 A3
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 583 629 A2
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 353 520 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 446 833 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 570 085 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 583 630 A2
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 583 631 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 433 588 A3
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 583 636 A1
(51) ***B26D 3/02*** (11) 2 184 157 B1

(71) **Crane Ltd.**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 218 920 A3

(71;73) **CREE, INC.**
(51) ***C30B 23/00*** (11) 2 584 071 A1
(51) ***H01L 33/58*** (11) 1 597 777 B1

(71) **Creotecc GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 584 284 A2

(73) **Crescenzi, Massimo**
(51) ***A47J 31/30*** (11) 2 451 323 B1

(71) **Crotaz, Ivan Robert**
(51) ***A61D 9/00*** (11) 2 582 321 A2

(71) **Cryostar SAS**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 2 584 188 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***A47J 37/00*** (11) 2 582 275 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 582 518 A1

(71) **CSL Behring GmbH**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 582 416 A2

(71) **CSL Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 582 390 A1

(73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) ***B32B 29/02*** (11) 1 272 347 B1

(73) **CVP Systems, Inc.**
(51) ***B65B 25/04*** (11) 2 314 511 B1

(73) **Cvtec Co., Ltd.**
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 163 786 B1

(71) **CYCLO DYNAMICS B.V.**
(51) ***F01K 25/02*** (11) 2 582 927 A2

(71) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 583 668 A1

(71) **Cytec Surface Specialties, S.A.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 583 986 A1

(73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) ***C01F 7/06*** (11) 2 081 872 B1

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 582 682 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 583 970 A1

(71) **D_MED Consulting AG**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 583 700 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 583 701 A1

(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 583 702 A1

(71) **Daas, Kamal**
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 239 384 A3
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 239 385 A3

(73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 545 160 B2

(71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 24/46*** (11) 2 584 658 A1

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 584 386 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 583 821 A1
(51) ***G01N 30/88*** (11) 2 584 354 A1

(71) **Daicel Value Coating Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 583 821 A1

(73) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 2 423 133 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 735 A1
(51) ***F15B 15/19*** (11) 2 187 065 B1
(51) ***F16L 19/00*** (11) 2 189 699 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 584 613 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16L 41/02*** (11) 1 645 791 B1

(73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 674 121 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 052 902 A3
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 058 203 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 583 341 A1

(73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 154 145 B1

(71) **Daishinku Corporation**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 584 385 A1

(73) **Daiwa Steel Tube Industries Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 1 826 290 B1

(71) **Daizo Corporation**
(51) ***B05B 1/34*** (11) 2 583 756 A1

(73) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 196 587 B1

(73) **Damm, Hans**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 003 381 B1

(71) **Dampney, Ian Ttrevor**
(51) ***A61D 9/00*** (11) 2 582 321 A2

(73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 565 193 B1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 584 273 A1

(71) **Danfoss Semco A/S**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 582 436 A1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C07C 9/14*** (11) 2 582 649 A1
(51) ***C12N 9/34*** (11) 2 514 818 A3

(73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***C10B 53/02*** (11) 1 879 980 B1

(71) **Dansk Mink Papir A/S**
(51) ***C14B 1/26*** (11) 2 582 852 A1

(73) **Daphimo Co. B.V., LLC**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 056 552 B1

(73) **Dart Industries Inc.**
(51) ***A47J 43/25*** (11) 2 027 802 B1

(71) **Darvish, Raphael**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 582 315 A1

(71) **Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc.**
(51) ***A43B 7/06*** (11) 2 582 259 A1
(51) ***A43B 13/12*** (11) 2 582 260 A1

(73) **Datalogic Scanning Group S.r.l.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 315 156 B1

(73) **Dawson, Peter**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 714 099 B1

(73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 429 364 B1

(71) **Debreceni Egyetem**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 583 656 A2

(73) **Deere & Company**
(51) ***A01B 59/00*** (11) 1 606 984 B1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 392 206 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 287 694 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01B 63/11*** (11) 2 269 432 B1
(51) ***A01B 63/112*** (11) 2 583 543 A1
(51) ***A01B 69/00*** (11) 1 527 667 B1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 583 545 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 430 903 B1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 583 842 A1
(51) ***B62D 55/21*** (11) 2 583 883 A2

(71) **Deere And Company**
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 583 111 A1

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 582 227 A1

(71) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 584 183 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 409 875 B1
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 582 540 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 471 696 A3
(51) ***G01J 5/12*** (11) 1 333 504 B1

(71) **Delphian Systems, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 430 A1

(73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/231*** (11) 2 292 478 B1

(71) **Deng, David**
(51) ***F23D 11/38*** (11) 2 584 258 A2

(71;73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 584 002 A1
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 199 446 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60R 19/48*** (11) 1 993 880 B1
(51) ***B60W 30/10*** (11) 2 154 593 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 218 625 B1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 1 557 555 B1
(51) ***F28F 21/08*** (11) 1 484 571 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 288 628 B1

(73) **Dental Equipment LLC d/b/a Pelton & Crane Company**
(51) ***A61G 15/14*** (11) 2 177 195 B1

(73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) ***A61C 5/04*** (11) 1 596 752 B1

(71) **Denz AG**
(51) ***F16B 37/08*** (11) 2 159 433 A3

(73) **Department of Biotechnology**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 2 303 316 B1

(71) **Desiderato, Luigi**
(51) ***H05B 41/28*** (11) 2 574 153 A3

(73) **Desso Group BV**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 2 362 821 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 584 504 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 584 505 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 360 578 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 583 411 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 583 412 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 583 413 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 583 414 A1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 264 508 B1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 583 476 A1

(71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 2 584 347 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 582 796 A2

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B61D 17/02*** (11) 2 420 425 B1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 1 746 363 A3
(51) ***G01S 19/44*** (11) 2 320 246 B1

(71) **Deva Holding Anonim Sirketi**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 583 673 A1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 583 993 A1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 584 015 A1
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 584 579 A1

(73) **Dharmacon, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 064 223 B1

(73) **Diabetes Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 265 530 B1

(73) **Diadexus, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 718 967 B1

(71) **DiagnOptics Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 582 293 A2

(71) **Dialight Corporation**
(51) ***F21V 7/10*** (11) 2 583 026 A1

(73) **DiaProst AB**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 858 929 B1

(71) **Diatheva S.r.l.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 582 726 A1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 583 824 A1
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 583 987 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 1 798 269 B1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 2 025 719 B1
(51) ***G11B 7/254*** (11) 2 413 317 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 426 721 B1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 584 271 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 584 692 A2

(73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***G01S 13/58*** (11) 2 009 463 B1

(71) **Dien, Ghing-Hsin**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 584 689 A2

(73) **Digital Aeronautics Engineering Services, S.L.**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 364 912 B1

(71) **Diliberto, David**
(51) ***B65D 75/60*** (11) 2 582 593 A2

(73) **Dinamic Manutenció del Bages, S.A.**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 364 912 B1

(73) **Dinse G.m.b.H.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 415 548 B1

(71) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) ***C07H 3/02*** (11) 2 582 711 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 584 403 A2

(71) **DLP Limited**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 314 190 A3

(71) **DMI Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 517 722 A3

(73) **DockOn AG**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 274 794 B1

(71) **Doheny Eye Institute**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 548 537 A3

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G01L 21/02*** (11) 2 583 074 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 583 272 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 583 456 A1

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 126 787 B1

(71) **DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 27/06*** (11) 2 056 319 A3

(71) **Dong-A Metal Co., Ltd.**
(51) ***F16L 33/08*** (11) 2 584 241 A1

(73) **Doors Sistem S.r.L.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 535 661 B1

(71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 1 672 128 A3

(71) **Doosan Power Systems Limited**
(51) ***F22B 29/06*** (11) 2 583 028 A2

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 2 582 237 A2
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 582 245 A1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***C07D 213/26*** (11) 2 351 740 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C09J 183/10*** (11) 2 584 016 A1

(71) **Dow Corning France SAS**
(51) ***C09J 183/10*** (11) 2 584 016 A1

(71) **Dow Deutschland Anlagengesellschaft MbH**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 583 081 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 37/30*** (11) 2 582 238 A1
(51) ***A01N 57/34*** (11) 2 582 246 A1
(51) ***A23L 1/0534*** (11) 2 317 874 B1
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 582 506 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 582 519 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 554 377 A3
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 582 732 A1
(51) ***C08F 297/08*** (11) 2 582 736 A1
(51) ***C08G 18/12*** (11) 2 582 739 A1
(51) ***C08G 18/58*** (11) 2 205 653 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 582 742 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 582 747 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 582 748 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 582 749 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 582 750 A1
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 583 307 A2

(71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 584 410 A1

(71) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 584 410 A1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***B60K 6/52*** (11) 2 582 539 A1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Inc.**
(51) ***C07D 211/56*** (11) 2 582 671 A2
(51) ***C07D 491/044*** (11) 2 582 704 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 211/56*** (11) 2 582 671 A2
(51) ***C07D 491/044*** (11) 2 582 704 A2

(73) **Dräger Medical GmbH**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 368 592 B1

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 573 055 A3
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 573 056 A3

(71) **Draka Comteq BV**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 584 340 A1
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 584 388 A1

(73) **Dredging International N.V.**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 2 386 002 B1

(71) **Dresser Rand Company**
(51) ***F01K 3/02*** (11) 2 582 924 A2

(73) **Drew, Lorna**
(51) ***A41C 3/04*** (11) 2 436 277 B1

(71) **Druggability Technologies IP Holdco (Jersey) Limited**
(51) ***C07D 413/06*** (11) 2 582 697 A1

(73) **DrySo Tec GmbH**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 411 123 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 227 088 B1
(51) ***A23J 1/12*** (11) 2 131 668 B1
(51) ***A61L 2/07*** (11) 2 582 402 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 582 745 A1
(51) ***C09D 183/14*** (11) 2 582 764 A1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 1 492 850 B1
(51) ***C12N 15/53*** (11) 1 664 303 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 774 029 B1
(51) ***H01H 9/30*** (11) 2 583 293 A1

(71) **Dubbey, Martin Lewis**
(51) ***E05C 19/18*** (11) 2 584 127 A2

(73) **Duke University**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 2 061 502 B1

(73) **Dulcetti Filho, Flávio Francisco**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 1 957 790 B1

(71) **Dunkermotoren GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 584 677 A2
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 584 678 A2

(71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 582 809 A1

(71) **Dura Automotive Systems SAS**
(51) ***F16C 1/26*** (11) 2 582 991 A1

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 244 840 B1

(71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 582 398 A2

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 582 280 A1

(71) **Dyva**
(51) ***G01H 3/12*** (11) 2 584 326 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C03C 3/064*** (11) 2 315 728 B1
(51) ***C07C 17/23*** (11) 2 373 600 B1
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 240 454 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 337 813 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 548 964 A3
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 584 566 A1

(73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C09K 3/30*** (11) 2 271 724 B1

(71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**
(51) ***C07C 211/54*** (11) 2 582 658 A1
(51) ***C08L 67/03*** (11) 2 582 756 A2
(51) ***C09K 13/00*** (11) 2 582 771 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 583 139 A2

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 1 261 252 B1
(51) ***B29C 63/00*** (11) 1 963 076 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 1 812 421 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 082 050 B1

(71) **E.T.C. S.r.l.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 583 329 A1

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 366 369 B1
(51) ***B64C 11/02*** (11) 2 298 643 A3
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 582 581 A2
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 582 582 A2
(51) ***G01N 27/64*** (11) 2 584 350 A1
(51) ***G01S 13/76*** (11) 2 584 374 A1
(51) ***G09B 21/00*** (11) 2 583 266 A2

(73) **Eamex Corporation**
(51) ***C08G 85/00*** (11) 1 550 689 B1

(73) **Early Bird Drinks B.V.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 323 692 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 583 827 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 583 448 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 583 466 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 583 467 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B64C 25/50*** (11) 1 659 058 A3
(51) ***F15B 1/10*** (11) 1 358 425 B1
(51) ***G01P 3/46*** (11) 2 583 108 A2

(71) **Eaton Industries GmbH**
(51) ***H01H 83/12*** (11) 2 584 582 A1

(73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG.**
(51) ***B01J 8/02*** (11) 1 767 264 B1

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 306 622 B1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 582 871 A1

(71) **Ecole Centrale De Lille**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 583 281 A1

(71) **Ecole Nationale des Ponts et Chaussées**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 A1

(71) **Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 584 808 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 420 255 A3

(71) **Ecosynth BVBA**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 582 453 A2

(71) **EDAG GmbH & Co. KGaA**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 583 766 A1

(71) **EDF ENR PWT**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 583 308 A1

(73) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 1 986 636 B1

(71) **Edwards Japan Limited**
(51) ***F23G 7/06*** (11) 2 584 263 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 582 411 A2

(71) **Edwards, Jeffrey D.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 582 424 A1

(73) **Effegi Brevetti S.r.l.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 329 089 B1

(71) **Effimune**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 583 979 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 583 980 A1

(73) **EHOB Incorporated**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 2 404 529 B1

(71) **Ehrenreich, Stefan**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 584 114 A2

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 690 933 B1

(71) **Electrodomesticos Taurus S.L.**
(51) ***B01F 7/16*** (11) 2 583 749 A1
(51) ***B01F 13/08*** (11) 2 583 750 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 29/00*** (11) 2 196 573 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 423 376 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 584 086 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 584 704 A2

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 384 066 B1

(71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 584 712 A2

(71) **Electrophor, Inc.**
(51) ***B01D 27/02*** (11) 2 583 731 A1

(71) **ELECTROSTAR GmbH**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 327 346 A3

(73) **ELEKTA AB (publ.)**
(51) ***G01B 7/004*** (11) 1 370 826 B1

(71) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 582 478 A1
(51) ***E21B 10/567*** (11) 2 582 905 A2

(71) **Element Six Limited**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 582 478 A1

(71) **Elenza, Inc.**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 582 313 A1

(71) **Elliott, Daniel**
(51) ***A41D 1/08*** (11) 2 583 571 A1

(73) **Elmaleh, David R.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 765 172 B1

(71) **Elpida Memory, Inc.**
(51) ***G11C 29/00*** (11) 2 584 563 A2

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 583 425 A2

(71) **embedded projects GmbH**
(51) ***G06F 21/70*** (11) 2 584 489 A1

(71) **Embera Neurotherapeutics, Inc**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 582 375 A2

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***G01N 1/18*** (11) 2 174 112 B1
(51) ***G01N 30/60*** (11) 1 481 241 B1

(73) **Emhart Glass S.A.**
(51) ***C03B 9/36*** (11) 1 894 894 B1

(73) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 372 615 B1

(71;73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 310 113 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 937 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 938 A1
(51) ***F04B 17/04*** (11) 2 584 198 A2

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 582 290 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***G01N 21/63*** (11) 2 583 085 A1
(51) ***H01L 37/00*** (11) 2 583 320 A1

(73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 1 452 307 B2

(71) **Endorecherche, Inc.**
(51) ***A61K 31/453*** (11) 2 582 371 A1

(73) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 199 881 B1

(71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 2 583 067 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 171 553 B1

(73) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 343 514 B1

(71) **ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile**
(51) ***C01B 4/00*** (11) 2 582 618 A1

(71) **Enefit Outotec Technology Oü**
(51) ***B03C 3/00*** (11) 2 583 753 A1
(51) ***B03C 3/00*** (11) 2 583 754 A1

(71) **Enerco Group, Inc.**
(51) ***F22B 37/00*** (11) 2 583 029 A1

(71) **Enfora, Inc.**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 2 583 260 A1

(71) **ENGEL AUSTRIA GmbH**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 583 811 A1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***G01V 3/32*** (11) 2 584 381 A1

(73) **Entiga Group S.a.s.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 365 903 B1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***F16B 9/02*** (11) 2 042 749 B1

(71) **Eppendorf AG**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 584 342 A1

(71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) ***F04B 7/04*** (11) 2 582 977 A2

(71) **Erdelyi, Ladislav**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 522 782 A3

(73) **Ericsson AB**
(51) ***H04Q 3/64*** (11) 1 825 692 B1

(73) **Ericsson-LG Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 786 180 B1

(71) **Erm, Won Sun**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 583 907 A1

(73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 070 506 B1

(71) **Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei**
(51) ***F21L 19/00*** (11) 2 538 127 A3

(73) **ERO-Gerätebau GmbH**
(51) ***A01G 17/02*** (11) 2 486 787 B1

(71) **Erz, David**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 530 744 A3

(71) **ESCO CORPORATION**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 584 103 A2
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 584 104 A2
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 584 105 A2

(71) **Esium**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 2 584 552 A1

(71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04G 17/04*** (11) 2 584 413 A1
(51) ***H03H 9/10*** (11) 1 692 761 B1

(71) **Eternegy Ltd.**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 583 037 A2

(73) **ETH Zurich**
(51) ***C07C 1/30*** (11) 1 999 090 B1

(71) **ETH Zürich, ETH Transfer**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 582 289 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 968 457 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 090 238 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 465 441 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 517 648 A3
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 583 633 A1

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 465 445 A3

(71) **eTurboTouch Technology Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 427 A2

(71) **Euro Vast S.P.A.**
(51) ***A47G 11/00*** (11) 2 583 593 A1

(71) **EURO-TEC**
(51) ***B09B 1/00*** (11) 2 583 762 A1

(71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 43/12*** (11) 2 583 808 A1
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 583 823 A1
(51) ***F16H 3/54*** (11) 2 584 220 A1
(51) ***G01F 23/18*** (11) 2 584 323 A1

(73) **Eurolook B.V.**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 1 815 100 B1

(73) **EUROPA TECNOSOLAR, S.L.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 1 605 554 B1

(71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) ***B23Q 1/28*** (11) 2 582 488 A2
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 2 582 489 A1

(73) **Evapco, Inc.**
(51) ***F28C 1/14*** (11) 1 409 120 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 582 516 A1
(51) ***C07D 317/20*** (11) 2 091 934 B1

(71) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) ***C08J 9/14*** (11) 2 511 328 A3

(71) **Evonik Industries AG**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 583 310 A1

(71) **Evonik Oxeno GmbH**
(51) ***C07C 45/50*** (11) 2 582 651 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***B01J 4/00*** (11) 2 262 582 B1
(51) ***B05C 11/02*** (11) 1 715 958 B1
(51) ***C07C 57/04*** (11) 2 152 659 B1
(51) ***C07C 67/03*** (11) 1 583 733 B1

(71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 584 540 A2

(71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 584 541 A1

(73) **EWM Hightec Welding GmbH**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 036 647 B1

(73) **Exatec, LLC.**
(51) ***H05B 3/86*** (11) 2 145 506 B1

(71) **Exechon Emirates AB**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 2 582 495 A1

(71) **Exosect Limited**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 582 232 A1

(71) **Exponential Technologies, Inc.**
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 582 917 A1

(73) **Expressive Research B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 134 877 B1

(71) **Exte Fabriks AB**
(51) ***B60P 7/12*** (11) 2 582 544 A1

(71) **Extro'-Verso s.n.c. di Chiaretto Sammy Cristophe & C.**
(51) ***A45D 6/00*** (11) 2 583 580 A2

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C08K 5/12*** (11) 2 045 286 B1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B06B 1/18*** (11) 2 097 181 B1
(51) ***C10M 111/00*** (11) 2 038 385 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 1 386 208 B1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07C 45/00*** (11) 2 310 349 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 347 267 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 582 285 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 582 286 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 582 297 A1
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 582 298 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 163 273 B1
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 582 705 A1
(51) ***C07D 491/052*** (11) 2 582 706 A1
(51) ***C07K 14/605*** (11) 2 582 718 A1
(51) ***C07K 16/46*** (11) 2 582 729 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 801 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 802 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 803 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 804 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 805 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 806 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 807 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 808 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 583 104 A1
(51) ***G01N 33/74*** (11) 1 759 214 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 205 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 206 A2

(73) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 2 468 745 B1

(71) **FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 527 159 A3

(71) **Facecover Sweden AB**
(51) ***A62B 18/08*** (11) 2 582 435 A1

(73) **Fachhochschule Lübeck**
(51) ***F02B 75/30*** (11) 2 449 227 B1

(71;73) **FagorBrandt SAS**
(51) ***D06F 37/30*** (11) 1 798 323 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 584 083 A1

(71) **Fahner, Tiemen**
(51) ***B65D 5/06*** (11) 2 583 905 A1

(73) **Fancl Corporation**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 1 504 761 B1

(71) **Farid Industrie S.p.A. Con Unico Socio**
(51) ***B65F 3/00*** (11) 2 583 915 A1

(71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 11/02*** (11) 2 583 855 A1
(51) ***B60L 11/02*** (11) 2 583 856 A1

(73) **FCI**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 1 506 597 B1
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 122 767 B1

(73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 1 929 598 B1

(71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***H01F 38/12*** (11) 2 583 290 A1

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***C09K 21/12*** (11) 2 582 772 A1
(51) ***H01R 4/20*** (11) 2 583 355 A1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 583 007 A1

(71;73) **FEI Company**
(51) ***G01Q 30/06*** (11) 2 584 362 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 518 687 B1
(51) ***H01J 37/153*** (11) 2 584 584 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***G01Q 30/06*** (11) 2 584 363 A1
(51) ***H01J 37/08*** (11) 2 584 583 A2
(51) ***H01J 37/153*** (11) 2 584 585 A2

(73) **Feintool Intellectual Property AG**
(51) ***B21D 28/16*** (11) 2 444 172 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 420 977 B1

(71) **Feller GmbH**
(51) ***H01B 7/40*** (11) 2 477 195 A3

(73) **Ferring B.V.**
(51) ***C07C 281/18*** (11) 1 778 265 B1

(73) **Ferry, Steven J.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 114 504 B1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 2 441 968 B1
(51) ***F15B 15/08*** (11) 1 980 756 B1

(71) **Fetisov, Vyacheslav Aleksandrovich**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 583 727 A1

(73) **Fette GmbH**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 1 473 145 B1

(73) **Fibrogen, Inc.**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 1 434 993 B1

(71) **FIH (Hong Kong) Limited**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 584 014 A2

(73) **Fike Corporation**
(51) ***B65D 90/34*** (11) 1 608 828 B1

(71) **Fin-Men S.p.A.**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 1 835 114 A3

(73) **Finger Lakes Intellectual Property LLC**
(51) ***A47C 19/00*** (11) 1 686 877 B1

(71) **Finisar Corporation**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 583 127 A2

(73) **Finus S.A.H.**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 2 191 924 B1

(73) **First Quality Retail Services, LLC**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 507 499 B1

(71) **fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 583 607 A1

(73) **Fischer, Hermanus, Gerhardus, Johannes**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 082 922 B1

(71) **Fishman Thermo Technologies Ltd.**
(51) ***F01P 7/14*** (11) 2 582 951 A1

(73) **Flamma S.P.A.**
(51) ***A61K 38/05*** (11) 1 761 272 B1

(71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 582 631 A2

(73) **Flowcardia, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 1 620 048 B1

(71) **Flowtech Co., Ltd.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 584 279 A2

(71) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 12/08*** (11) 2 583 348 A1

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 582 595 A1

(71) **Food Safety Technology LLC**
(51) ***B08B 7/04*** (11) 2 582 472 A1
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 582 621 A2

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 048 039 B1
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 584 141 A1
(51) ***F02B 23/06*** (11) 2 003 304 B1

(73) **Ford-Werke GmbH**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 147 363 B1

(71) **Forensic Technology Wai, Inc.**
(51) ***G01B 11/245*** (11) 2 583 054 A1

(71) **Formax, Inc.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 2 272 372 A3

(71) **Foroil**
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 582 911 A2
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 583 121 A2

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 067 025 B1

(71) **Fos Messtechnik GmbH**
(51) ***A61G 7/008*** (11) 2 583 652 A1

(71) **Fosroc International Limited**
(51) ***C04B 24/12*** (11) 2 582 643 A1

(73) **Fox Design International Limited**
(51) ***A01K 93/00*** (11) 1 506 708 B1

(71) **Foxsemicon Integrated Technology, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 408 265 A3

(71) **Fracasso S.p.A.**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 2 584 096 A1

(71) **FRAM Group IP LLC**
(51) ***H01T 13/32*** (11) 2 584 663 A2

(73) **France Télécom**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 276 209 B1

(71) **FRANKE Kaffeemaschinen AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 583 596 A1

(71) **Frankel, Thomas Edward**
(51) ***F03B 11/00*** (11) 2 581 599 A3

(73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 1 922 901 B1

(71) **Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/14*** (11) 2 584 107 A1

(73) **Franz Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***A63H 17/06*** (11) 2 481 456 B1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) ***G01N 3/42*** (11) 2 583 079 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 313 A2
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 583 464 A2
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 583 465 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 240 072 B1
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 583 790 A1
(51) ***B60B 21/02*** (11) 2 445 730 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 582 542 A2
(51) ***C07C 29/32*** (11) 2 582 650 A1
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 584 062 A1
(51) ***F42B 1/028*** (11) 2 053 341 A3
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 583 081 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 133 890 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 314 A2
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 315 A2
(51) ***H01S 3/00*** (11) 2 583 363 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 560 453 A3

(71) **Fred Bergman Healthcare Pty Ltd**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 582 341 A1

(71) **Freedom Scientific, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 583 166 A2

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 528 086 A3
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 583 376 A2
(51) ***H03K 17/0814*** (11) 2 229 730 B1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 35/22*** (11) 2 583 683 A1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 344 220 B1

(71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 584 532 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 133 890 B1

(71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 2 583 363 A1

(71) **Friendly Technologies Ltd**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 583 215 A1

(73) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) ***B65D 25/00*** (11) 2 454 162 B1

(71) **Fromagerie Guilloteau**
(51) ***A23C 19/068*** (11) 2 582 250 A1

(71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***B65B 55/08*** (11) 2 292 515 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 584 612 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 584 701 A2
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 584 702 A2

(73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/45*** (11) 2 404 761 B1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 491 851 A3
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 583 626 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 583 831 A1
(51) ***B41N 1/08*** (11) 2 447 085 A3
(51) ***C08F 20/28*** (11) 2 168 989 B1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 492 296 A3
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 584 499 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 1 952 919 B1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 1 780 571 B1
(51) ***G03C 8/00*** (11) 1 413 922 A3

(73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) ***H01L 41/22*** (11) 2 383 810 B1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***H04B 10/2525*** (11) 1 298 821 B1

(71) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***H01F 17/00*** (11) 2 584 571 A1
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 584 645 A1

(73) **Fujimoto Co., Ltd.**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 2 158 908 B1

(71) **Fujinon Corporation**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 626 574 A3

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 584 466 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 584 467 A1
(51) ***G09C 5/00*** (11) 2 133 853 B1
(51) ***H01Q 19/28*** (11) 2 178 163 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 068 439 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 584 801 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 584 810 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 818 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 1 542 059 B1
(51) ***G06Q 20/04*** (11) 1 072 995 B1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 584 535 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 575 277 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 200 382 A3
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 542 013 A3
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 542 014 A3

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 953 646 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 758 322 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 1 901 451 B1

(73) **Fujitsu Mobile Communications Limited**
(51) ***H04M 1/56*** (11) 2 139 209 B1

(71) **Fujitsu Optical Components Limited**
(51) ***H04B 10/588*** (11) 2 584 718 A1

(71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***G11C 11/406*** (11) 1 939 887 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 394 858 B1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 487 795 A3
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 040 394 A3

(71;73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 278 485 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 575 285 A3

(73) **FUMAKILLA LIMITED**
(51) ***C11D 7/14*** (11) 1 666 578 B1

(71) **Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 584 398 A2

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01H 13/02*** (11) 2 584 578 A2

(71) **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 583 671 A1

(71) **Fundacion Ciudad de la Energia-Ciuden**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 584 139 A1

(73) **Funkwerk Dabendorf GmbH**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 841 083 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 584 621 A1
(51) ***H05K 1/09*** (11) 2 584 877 A1

(71) **Fuse London Ltd**
(51) ***A63H 3/52*** (11) 2 583 729 A1

(73) **Fusion Uv Systems, Inc.**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 499 164 B1

(71) **Fuso Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 77/00*** (11) 2 583 911 A1

(73) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C07K 5/062*** (11) 2 301 951 B1

(71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) ***B63C 11/46*** (11) 2 088 076 A3

(71) **Galaxy Surfactants Limited**
(51) ***A61K 8/40*** (11) 2 582 350 A2

(73) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 1 900 519 B1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 583 745 A1
(51) ***B01D 69/08*** (11) 2 113 298 B1

(71) **Gas Technology Institute**
(51) ***C10L 3/00*** (11) 2 582 778 A1

(71) **Gaylis, Franklin David**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 583 687 A1

(71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 2 583 021 A1

(73) **GbR. J. Nagel U.H. Nagel - Industriemontage**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 2 196 418 B1

(71) **GCCA Inc.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 584 514 A1

(73) **GE Healthcare AS**
(51) ***C07C 237/46*** (11) 2 200 971 B1

(73) **GE HEALTHCARE AS**
(51) ***C07B 63/00*** (11) 1 966 110 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 583 093 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 580 575 A3

(71) **Gebr. Sträb GmbH & Co.**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 584 121 A2

(71) **Gebrüder Obermaier oHG**
(51) ***A63B 22/18*** (11) 2 583 723 A1

(71) **Geco Technology B.V.**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 583 124 A2

(71) **GEKA GmbH**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 583 582 A2
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 583 583 A2
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 583 584 A2
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 583 585 A2

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 792 257 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 584 485 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 583 257 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 755 A1

(71) **Genencor International, Inc.**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 2 583 744 A1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 049 A2

(71) **GENERAL ATOMICS**
(51) ***C12M 1/04*** (11) 2 582 783 A1
(51) ***C12P 7/02*** (11) 2 582 819 A1

(71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) ***C08L 25/08*** (11) 2 582 751 A2

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 583 741 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 583 782 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 860 A2
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 583 874 A2
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 582 636 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 584 056 A1
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 584 060 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 584 144 A2
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 584 150 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 169 184 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 584 151 A2
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 584 155 A2
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 584 156 A2
(51) ***F01K 7/18*** (11) 2 584 157 A1
(51) ***F01K 7/34*** (11) 2 582 925 A2
(51) ***F02B 37/16*** (11) 2 582 952 A1
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 584 177 A2
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 584 190 A2
(51) ***F04B 23/06*** (11) 2 175 134 B1
(51) ***F04D 29/70*** (11) 2 146 099 A3
(51) ***F23D 14/24*** (11) 2 584 261 A1
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 584 265 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 2 584 266 A2
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 584 267 A2
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 584 268 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 584 421 A2
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 584 422 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 584 486 A2
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 518 745 A3
(51) ***H02H 7/06*** (11) 2 403 091 A3
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 584 668 A1
(51) ***H02P 9/10*** (11) 2 403 129 A3
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 290 810 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 788 190 B1
(51) ***F16D 1/02*** (11) 1 178 231 B1

(73) **General Surgical Innovations, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 266 468 B1

(73) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 201 898 B1

(71) **Genmab A/S**
(51) ***C07K 16/36*** (11) 2 582 728 A2

(73) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 229 956 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 336 318 B1

(71) **Georg Utz Holding AG**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 582 585 A1

(71) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**
(51) ***B32B 13/14*** (11) 2 582 517 A1

(73) **Geoservices Equipements**
(51) ***F16L 55/136*** (11) 2 118 552 B1

(73) **Geox S.p.A.**
(51) ***A43B 7/12*** (11) 2 446 764 B1

(71) **Gerlach, Joachim**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 570 358 A3

(73) **Gertsch, Peter**
(51) ***B41F 31/04*** (11) 2 298 554 B1

(71) **Geuder AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 582 336 A1

(73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05C 17/28*** (11) 2 169 159 B1

(73) **GI.DI. Meccanica S.p.A.**
(51) ***A43C 11/14*** (11) 2 443 953 B1

(71) **Giancola, Rinaldo**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 582 312 A1

(71) **Gielis, Johan**
(51) ***G06T 17/30*** (11) 2 583 253 A2

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B32B 38/04*** (11) 2 583 826 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 465 701 A3

(71) **Gilead Biologics, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 543 389 A3

(71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 301 524 B1
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 582 372 A1

(71) **Gintech Energy Corporation**
(51) ***B65G 37/00*** (11) 2 583 917 A1

(71) **Giordano Poultry Plast S.p.A.**
(51) ***A01K 41/06*** (11) 2 582 229 A1

(71) **Giovenga, Pietro**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 2 582 955 A1

(71) **Girbau Robotics**
(51) ***D06F 67/04*** (11) 2 584 087 A1
(51) ***D06F 67/04*** (11) 2 584 088 A1

(71) **Gizeh Verpackungen GmbH & Co.KG**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 2 476 537 A3

(73) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 066 561 B1

(71) **Glacier Bay, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 112 738 A3

(73) **GLATT GMBH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 915 135 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 455 101 A3

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 971 606 B1

(71) **Glenmark Generics Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 582 690 A1

(71) **Glo Ab**
(51) ***H01L 33/04*** (11) 2 583 317 A2

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 255 354 B1

(71) **Global Strategic Alliance Limited**
(51) ***B26B 21/52*** (11) 2 583 800 A1

(71;73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B60J 10/02*** (11) 1 652 711 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 052 902 A3
(51) ***B60R 19/34*** (11) 1 977 935 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 058 203 B1

(73) **Goethals, Roland**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 2 450 233 B1

(73) **Golden Omega S.A.**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 438 819 B1

(73) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) ***B64C 25/50*** (11) 2 107 003 B1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 201 A2
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 738 328 B1
(51) ***G11C 5/14*** (11) 2 442 310 A3
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 583 501 A2

(71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 27/10*** (11) 2 532 523 A3

(73) **Gotti, Matteo**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 1 920 118 B1

(71) **Götzl, Gertrud**
(51) ***G09F 3/04*** (11) 2 583 268 A1

(71) **Gradel, Thomas**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 582 329 A1

(73) **Graftcraft I Göteborg AB**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 442 751 B1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 583 862 A1

(71) **Granulat GmbH**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 583 818 A1

(71) **Gravasac**
(51) ***E01C 23/06*** (11) 2 584 094 A1

(71) **Greenbottle Limited**
(51) ***D21J 3/10*** (11) 2 582 877 A1
(51) ***D21J 5/00*** (11) 2 582 878 A2

(71) **Greeves, E. John**
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 582 883 A1

(71) **Greiner Tool. Tec Gmbh**
(51) ***E06B 3/20*** (11) 2 582 901 A2

(71) **Grip Factory Munich GmbH**
(51) ***B62D 7/02*** (11) 2 583 881 A2

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 584 078 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 2 584 108 A1
(51) ***E03F 5/22*** (11) 2 584 109 A1

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 582 364 A2
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 582 366 A1
(51) ***C07C 213/02*** (11) 2 582 659 A2

(73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 279 914 B1

(73) **Grupo Petrotemex, S.A. de C.V.**
(51) ***B01J 4/00*** (11) 2 114 557 B1
(51) ***C07C 51/265*** (11) 1 856 019 B1

(71) **GS Caltex Corporation**
(51) ***H01M 4/583*** (11) 2 584 633 A2

(71) **GSG International S.p.A.**
(51) ***E05D 15/56*** (11) 2 584 132 A1

(73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 267 250 B1

(71) **Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd.**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 584 280 A1

(71) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***C30B 29/02*** (11) 2 584 073 A2
(51) ***C30B 29/02*** (11) 2 584 074 A2
(51) ***C30B 29/02*** (11) 2 584 075 A2

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***C30B 25/02*** (11) 2 584 072 A2

(73) **Guillemain, Jean-Sylvain**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 364 078 B1

(71) **Gumpert, Heinz**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 583 588 A1

(73) **Güntert, Bruno**
(51) ***C01B 31/22*** (11) 2 229 340 B1

(71) **Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 583 649 A1

(73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 057 397 B1

(71) **Gutin, Alexander**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 847 A2

(73) **GYROS PATENT AB**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 2 269 736 B1

(73) **h & m gutberlet gmbh**
(51) ***B43K 29/08*** (11) 2 028 018 B1

(73) **H R D Corporation**
(51) ***B01J 19/18*** (11) 2 137 128 B1
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 160 418 B1

(71) **H.B. Fuller Company**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 583 992 A1

(71) **HAAG-STREIT AG**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 2 583 620 A2

(73) **Haas-Mondomix B.V.**
(51) ***F04B 15/02*** (11) 2 449 263 B1

(71) **Hacksteiner, Richard**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 584 129 A2

(71) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 2 582 317 A1

(71) **Hager Controls SAS**
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 584 846 A1

(73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 240 988 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 181 571 B1

(71) **Hainan Shiner Industrial Co. Ltd**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 583 834 A1

(73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 399 011 B1

(71) **Halliburton Energy Services**
(51) ***G01N 9/04*** (11) 2 583 080 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 582 645 A1
(51) ***E21B 33/14*** (11) 2 582 909 A2
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 582 910 A1
(51) ***E21B 47/06*** (11) 2 582 912 A1
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 582 913 A1
(51) ***F42B 1/028*** (11) 2 583 051 A1
(51) ***H01J 1/02*** (11) 2 583 297 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 677 522 B1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 584 305 A1
(51) ***H01L 21/822*** (11) 2 584 599 A1
(51) ***H01L 21/822*** (11) 2 584 600 A1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B01D 53/66*** (11) 2 583 743 A1
(51) ***F16C 19/54*** (11) 2 093 439 B1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 090 893 A3
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 403 088 A3
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 584 674 A2
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 584 675 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 584 879 A2

(71) **Hammerbeck, John Philip Roger**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 583 047 A2

(71) **HAN IL E HWA Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 2 583 861 A2

(73) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 297 835 B1

(71) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F27B 9/30*** (11) 2 584 299 A1

(73) **Hansen Beverage Company**
(51) ***B65D 25/48*** (11) 2 014 563 B1

(71) **Hansgrohe SE**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 584 231 A2

(71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29D 30/20*** (11) 2 582 512 A2

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 439 088 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 428 770 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 584 315 A1
(51) ***G08G 1/04*** (11) 2 442 291 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 584 558 A1

(73) **Harmonic Inc.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 784 936 B1

(73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 1 889 748 B1

(71) **Harris, Andrew John**
(51) ***A61D 9/00*** (11) 2 582 321 A2

(73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 169 775 B1

(73) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 1 955 613 B1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/31*** (11) 2 583 569 A2

(73) **HAUTAU GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 1 433 914 B1

(73) **Haver & Boecker oHG**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 1 946 852 B1

(71) **Havrin, Robert**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 582 440 A2

(71) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***C07H 19/067*** (11) 2 583 972 A1
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 583 982 A1

(73) **HAYDALE LIMITED**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 2 362 821 B1

(71) **HB Spider, LLC**
(51) ***F01B 9/02*** (11) 2 582 916 A2

(73) **Headway Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 29/02*** (11) 1 624 458 B1

(71) **Healthpartners Research Foundation**
(51) ***C12P 13/00*** (11) 2 582 832 A1

(71) **Heartware, Inc.**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 582 414 A1

(71) **Hebing, Hermanus Wilhelmus Albertus**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 583 546 A1

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F41G 1/387*** (11) 1 716 383 B1

(73) **Heesemann, Jürgen**
(51) ***B24B 21/00*** (11) 1 990 133 B1

(71) **Hefei Goolu Tech. Washer Co., Ltd**
(51) ***D06F 17/06*** (11) 2 584 082 A1

(73) **HEFTER Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 499 953 B1

(71) **Heidelberg Engineering GmbH**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 583 719 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B31B 1/88*** (11) 2 583 816 A1
(51) ***B42C 9/00*** (11) 2 025 528 A3
(51) ***B65H 11/00*** (11) 2 583 924 A2

(71) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 584 091 A1

(71) **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 2 583 975 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***F21V 17/10*** (11) 2 584 253 A1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 103 984 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/03*** (11) 2 582 348 A2
(51) ***C09J 151/06*** (11) 2 115 087 B1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 582 780 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 1 989 282 B1

(71) **Her Majesty The Queen In Right Of Canada, As Represented By the Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 582 835 A1

(71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) ***G01N 1/12*** (11) 2 584 336 A2

(71;73) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 1 586 365 B1
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 584 062 A1

(71) **HERAKLES**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 582 553 A1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***B65G 47/61*** (11) 2 308 780 A3

(71) **HERBOLD MECKESHEIM GMBH**
(51) ***B02C 18/02*** (11) 2 582 459 A2

(73) **HERRMANN, Johannes**
(51) ***B66F 7/16*** (11) 1 940 722 B1

(71) **Hertz System, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 227 A1

(71) **Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 583 812 A2

(71;73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 61/00*** (11) 1 976 413 B1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 582 990 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 193 030 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 209 641 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 582 525 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 2 582 762 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 582 763 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 583 149 A1
(51) ***G06F 12/16*** (11) 2 583 183 A1
(51) ***G06F 15/177*** (11) 2 087 644 B1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 225 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 232 A1

(71) **Heye International GmbH**
(51) ***C03B 9/453*** (11) 2 582 638 A1

(71) **HI-tools GmbH**
(51) ***A45D 19/00*** (11) 2 583 581 A2

(71) **Hickson Hangers Pty Ltd**
(51) ***A47G 25/14*** (11) 2 582 268 A1

(71) **High Voltage Graphics, INC.**
(51) ***D04B 1/00*** (11) 2 582 865 A1

(73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 275 069 B1
(51) ***G08B 5/22*** (11) 2 093 724 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B23B 31/40*** (11) 1 880 785 B1
(51) ***B25C 1/06*** (11) 2 582 490 A2
(51) ***B25C 1/06*** (11) 2 582 491 A2
(51) ***B25C 1/06*** (11) 2 582 492 A2
(51) ***B25D 17/06*** (11) 1 967 329 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 1 621 294 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 433 759 A3
(51) ***F16B 25/00*** (11) 1 857 692 A3
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 034 227 B1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 1 843 452 B1

(73) **Hirosaki University**
(51) ***C12Q 1/54*** (11) 2 325 327 B1

(71) **Hispano Suiza**
(51) ***B64C 11/44*** (11) 2 582 576 A1

(71) **Histocell, S.L.**
(51) ***A61K 31/736*** (11) 2 583 682 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 583 879 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 584 690 A1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 568 050 A3

(71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 320 433 B1
(51) ***H01L 23/36*** (11) 2 584 603 A1

(71) **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 568 050 A3

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 584 100 A1
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 584 101 A1
(51) ***F01P 7/04*** (11) 2 584 164 A1

(71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 552 120 A3

(71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 584 337 A1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 019 309 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 1 357 378 B1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 1 391 734 B1
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 584 586 A1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 457 695 A3

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 584 149 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 163 978 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 584 453 A2
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 009 578 A3
(51) ***H02K 13/00*** (11) 2 584 679 A2
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 584 691 A2

(73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 1 568 668 B1

(71) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) ***F25B 23/00*** (11) 2 584 288 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 584 880 A2

(71) **Hitachi Power Europe GmbH**
(51) ***C21D 1/30*** (11) 2 584 053 A2

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 583 989 A1

(71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) ***G06K 13/08*** (11) 2 584 498 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 916 168 B1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 583 928 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 584 367 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 583 161 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 583 162 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 583 163 A1
(51) ***H01F 27/25*** (11) 2 584 572 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 906 628 B1

(73) **HITACHI, LTD.**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 863 080 B1

(73) **Ho, Wei-Teh**
(51) ***A63B 23/02*** (11) 2 425 880 B1

(71) **Hochschule Niederrhein**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 583 102 A1

(71) **Hoffmann, Ernst Henrik**
(51) ***B65H 75/36*** (11) 2 583 927 A1

(73) **Höganäs AB**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 2 472 531 B1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***F15B 11/16*** (11) 2 530 333 A3

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 477 187 A3

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01N 27/16*** (11) 1 505 386 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 582 532 A1
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 428 374 B1
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 479 047 B1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 583 871 A1
(51) ***B60W 30/12*** (11) 2 251 238 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 251 239 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 415 655 B1
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 327 613 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 583 884 A1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 522 835 A3
(51) ***F02D 41/18*** (11) 2 584 182 A1
(51) ***F02F 1/14*** (11) 2 325 468 B1
(51) ***F02M 1/10*** (11) 1 621 754 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 1 726 815 B1
(51) ***F02M 35/09*** (11) 2 557 305 A3
(51) ***F16H 59/72*** (11) 2 107 276 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 343 614 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 357 700 B1

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 1 612 113 B1
(51) ***F02B 63/02*** (11) 1 561 925 B1

(73) **Honeywell Aerospace BV**
(51) ***A62B 27/00*** (11) 1 897 594 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 2 583 721 A2
(51) ***B32B 5/28*** (11) 1 951 510 B1
(51) ***B60B 7/00*** (11) 1 918 126 B1
(51) ***B64C 27/20*** (11) 1 995 174 A3
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 583 899 A2
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 008 934 B1
(51) ***C07C 17/087*** (11) 2 583 959 A1
(51) ***F01D 5/04*** (11) 2 584 142 A2
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 584 229 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 584 318 A2
(51) ***G01S 19/09*** (11) 1 895 317 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 584 465 A1
(51) ***G08B 5/38*** (11) 2 369 562 B1
(51) ***G08G 5/06*** (11) 2 584 550 A2

(73) **Honeywell UK Limited**
(51) ***A62B 27/00*** (11) 1 897 594 B1

(71) **HORIBA Europe GmbH**
(51) ***G01L 5/28*** (11) 2 583 072 A1

(73) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 401 150 B1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***H04R 19/01*** (11) 2 584 793 A2

(71) **House, Leonard**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 2 582 620 A2

(73) **Hovey, David**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 1 774 111 B1

(71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 584 640 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 584 641 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 582 328 A1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) ***B24B 13/01*** (11) 2 583 789 A2

(71) **Hsu, Yang-Te**
(51) ***B01L 1/04*** (11) 2 583 752 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 385 447 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 507 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 306 780 B1

(71) **Huang, Ian**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 583 222 A2

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 584 471 A1
(51) ***H01L 23/552*** (11) 2 584 605 A2
(51) ***H01R 13/64*** (11) 2 178 179 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 583 277 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 584 560 A1
(51) ***G10L 19/04*** (11) 2 538 407 A3
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 037 619 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 584 733 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 045 965 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 584 736 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 224 645 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 584 742 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 584 743 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 584 748 A1
(51) ***H04L 27/22*** (11) 2 583 424 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 756 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 757 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 759 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 046 006 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 007 152 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 584 834 A1
(51) ***H04W 36/38*** (11) 2 254 367 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 850 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 432 303 B1

(73) **Hübner GmbH**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 2 441 601 B1
(51) ***B60D 5/00*** (11) 2 455 242 B1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 288 029 B1

(71) **Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 582 520 A1

(71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 582 392 A2

(73) **Humanscan Co., Ltd.**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 1 854 158 B1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 7/08*** (11) 2 582 902 A1

(71) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**
(51) ***E06B 9/90*** (11) 1 947 289 A3

(71) **Huntsman International LLC**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 582 737 A1

(71) **Hüther, Ulrich**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 583 995 A1

(71) **Huzhou Ta Hsiang Glass Products Co., Ltd.**
(51) ***C03B 13/04*** (11) 2 524 901 A3
(51) ***C03B 13/04*** (11) 2 524 902 A3

(73) **Hyb D.O.O.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 339 954 B1

(71) **HyClone Laboratories, Inc.**
(51) ***F16D 1/108*** (11) 2 354 581 A3

(71) **HYDR'AM**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 584 197 A1

(73) **HYDRALIFT AMCLYDE, INC.**
(51) ***B63B 21/24*** (11) 1 689 636 B1

(73) **Hydro System Treatment S.r.l.**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 390 233 B1

(73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 664 678 B1

(71) **HYDROPHON Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***E04F 13/04*** (11) 2 584 113 A2

(71) **Hyglos Invest GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 582 813 A1

(73) **Hyundai Hysco**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 087 543 B1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 189 356 B1

(71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) ***G08B 21/06*** (11) 2 584 548 A1

(71) **Hyva Holding BV**
(51) ***F15B 15/16*** (11) 2 584 203 A1
(51) ***F15B 15/16*** (11) 2 584 204 A1

(73) **Hyva International B.V.**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 2 143 591 B1

(73) **I-O DATA DEVICE, INC.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 246 778 B1

(71) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 583 947 A2

(71) **I.P.Access Limited**
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 583 511 A1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 1 382 442 B1
(51) ***B32B 18/00*** (11) 1 382 443 B1
(51) ***B32B 18/00*** (11) 1 382 444 B1
(51) ***B32B 18/00*** (11) 1 382 445 B1

(73) **Ibor Olmos, Rogelio**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 319 794 B1

(73) **ICL Performance Products LP**
(51) ***A23C 19/10*** (11) 2 288 265 B1

(73) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 307/33*** (11) 1 976 382 B1

(71) **IFN-Holding AG**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 2 060 726 A3

(73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 212 011 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 447 210 B1

(73) **IFP Energies Nouvelles**
(51) ***G01F 23/292*** (11) 2 439 502 B1

(73) **IGS Italia S.r.l.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 052 769 B1

(71) **IHF Finland OY**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 583 445 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***F02B 37/10*** (11) 2 123 882 B1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 584 695 A1

(71) **iie GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 578 353 A3

(71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) ***B32B 7/00*** (11) 2 583 820 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 582 482 A1
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 582 483 A1
(51) ***B23K 9/133*** (11) 2 582 484 A1
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 212 202 B1
(51) ***B65B 13/00*** (11) 2 325 087 B1
(51) ***B65B 13/06*** (11) 2 367 724 B1
(51) ***F16G 11/10*** (11) 2 165 091 B1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 955 102 B1

(71) **Illuminoss Medical, Inc.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 582 427 A1

(71) **Image Mining, Inc.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 582 304 A1

(71) **Imascap**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 583 242 A2

(71) **IMAX Corporation**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 583 468 A1

(71;73) **IMEC**
(51) ***C01G 23/047*** (11) 2 583 945 A1
(51) ***G01R 33/06*** (11) 1 720 026 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 584 588 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 608 013 B1
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 2 584 601 A1
(51) ***H01Q 3/42*** (11) 2 584 651 A1

(71) **IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH**
(51) ***G01N 1/08*** (11) 2 583 077 A2

(71) **Immobiliare Metalprogetti SRL**
(51) ***G07F 11/58*** (11) 2 583 259 A1

(71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 584 051 A1

(73) **In-Motion S.R.L.**
(51) ***B60B 21/06*** (11) 2 237 971 B1

(73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/057*** (11) 2 425 997 B1

(71) **INB Vision AG**
(51) ***G01B 21/20*** (11) 2 583 057 A1

(71) **Incontrol Medical, LLC**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 582 430 A2

(71) **Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 584 295 A2

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 583 613 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 583 614 A2

(71) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 582 870 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 119 969 A3

(71) **Indiana University Research And Technology Corporation**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 582 719 A2

(71) **Indus Biotech Private Limited**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 2 582 376 A1

(71) **Industrial Chemicals Group Limited**
(51) ***C11D 3/33*** (11) 2 584 028 A1

(71) **Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 584 041 A1

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 944 926 B1

(73) **Industrias E. Diaz, S.A.**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 428 377 B1

(71) **Industrias Tobia, S.A.**
(51) ***A61G 7/008*** (11) 2 583 652 A1

(71) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 2 582 633 A1
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 582 860 A1

(71) **Industriële Handelsmaatschappij Spijkerman B.V.**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 431 532 A3

(71) **Industry Foundation Of Chonnam National University**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 584 712 A2

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 529 A2

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 129/10*** (11) 2 584 025 A1

(71) **Ingenieurgesellschaff F.A.S.T. für Angewandte Sensortechnik mit Beschränkter Haftung**
(51) ***G01M 3/24*** (11) 2 583 075 A1

(73) **Ingenium Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 137 165 B1

(71) **Inha Industry Partnership Institute**
(51) ***G01H 17/00*** (11) 2 584 327 A2

(71) **Inintek Software, S.L.U.**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 2 584 196 A1

(71) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 549 310 A3

(71) **InnoTERE GmbH**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 582 407 A1

(71) **Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 583 606 A1

(71) **Innovative Surgical Solutions, LLC**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 582 296 A1

(73) **Innovavent GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 441 546 B1

(71) **Inoac Corporation**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 583 866 A1

(73) **INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.**
(51) ***A61N 1/44*** (11) 2 254 664 B1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 582 365 A1

(73) **Inspiration Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 222 315 B1

(73) **Institut de Física d'Altes Energies**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 806 096 B1

(71) **Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique)**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 A1

(71) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 A1

(71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**
(51) ***H01S 3/11*** (11) 2 575 218 A3

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 582 370 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 583 979 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 583 980 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 583 097 A1

(71) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 583 484 A1

(71) **Institut National Des Sciences Appliquees**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 582 451 A2

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 584 749 A1

(71) **Instituto de Pesquisas Tecnologicas do Estado de São Paulo S.A. IPT**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 583 671 A1

(71) **Instytut Biotechnologii Przemyslu Rolno-Spozywczego**
(51) ***C12R 1/25*** (11) 2 582 851 A1

(71) **Instytut Immunologii I Terapii Doswiadczalnej Pan**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 2 582 378 A1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 582 797 A1

(73) **INTA Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 215 476 B1

(73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) ***F16F 15/023*** (11) 1 803 966 B1
(51) ***H01L 21/683*** (11) 1 387 392 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 1 730 559 B1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 372 521 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 983 439 B1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 1 618 470 B1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 586 036 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 989 619 B1
(51) ***G11C 19/28*** (11) 2 143 111 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 532 679 B1
(51) ***H01L 23/10*** (11) 1 346 409 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 037 657 B1
(51) ***H04M 19/04*** (11) 1 486 055 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 046 080 A3

(71) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 584 520 A1

(71) **Intellian Technologies Inc.**
(51) ***H01Q 15/16*** (11) 2 584 653 A1

(71) **Intelligent Data, S.L.**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 584 513 A2

(73) **Intellion AG**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 012 263 B1

(71) **Interactif Visuel System (I V S)**
(51) ***A61B 3/032*** (11) 2 582 283 A1

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 583 400 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 583 491 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 583 498 A2

(71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04J 3/24*** (11) 2 584 723 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 595 337 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 317 819 B1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 1 938 512 B1

(71) **International Automotive Components Group North America, Inc.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 269 872 A3

(71) **International Business Machines Corp.**
(51) ***G11B 5/33*** (11) 2 583 278 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 100 225 B1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 026 641 B1
(51) ***G11B 20/12*** (11) 2 260 491 B1
(51) ***H01L 23/40*** (11) 2 047 508 B1

(73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 1 789 863 B1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***A61L 9/01*** (11) 2 583 696 A2

(73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 154 145 B1

(71) **International Paper Company**
(51) ***F22B 37/54*** (11) 2 584 255 A1

(73) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 333 823 B1

(71) **International Scientific PTY Ltd**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 582 424 A1

(73) **Intier Automotive Inc.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 996 432 B1

(73) **Intrasonics S.A.R.L.**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 464 172 B1

(73) **Intrexon Corporation**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 1 844 155 B1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 1 373 470 B1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/3201*** (11) 2 582 308 A1

(71) **Invacare Corporation**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 582 538 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 582 606 A1
(51) ***B66D 5/08*** (11) 2 006 238 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 255 343 B1

(71) **Invia**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 583 173 A1

(71) **INVISTA North America S.à.r.l.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 583 903 A2

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 846 468 B1
(51) ***D04B 21/00*** (11) 1 597 419 B1

(71) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C07C 253/10*** (11) 2 582 661 A1
(51) ***C07C 253/10*** (11) 2 582 662 A1

(73) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 1 847 850 B1

(73) **Ionwerks, Inc.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 1 676 291 B1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 226 692 B2

(73) **Iris Co. Ltd.**
(51) ***A44B 19/26*** (11) 1 512 339 B1

(73) **Iris Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 563 100 B1

(71) **IRiSE**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 290 532 A3

(73) **IRM LLC**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 187 967 B1

(73) **ISE Automotive GmbH**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 241 482 B1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***B65B 9/10*** (11) 2 311 735 B1
(51) ***B65B 9/20*** (11) 2 332 841 B1

(73) **ISIS Innovation Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 171 446 B1

(71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 582 397 A2

(71) **ISKIA GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 582 337 A2

(71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 584 133 A1
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 584 134 A1

(71) **Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 844 A1

(73) **Istituto Ricerche Per Lo Sviluppo Economico E Sociale S.R.L.**
(51) ***E04D 1/30*** (11) 2 401 448 B1

(71) **Istituto Superiore di Sanità**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 582 726 A1

(71) **IT-IS International Limited**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 584 344 A2

(71) **Itek Ventures Pty Ltd**
(51) ***C07D 213/73*** (11) 2 582 675 A1

(71) **Itella Oyj**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 226 A1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***B63B 1/10*** (11) 2 583 890 A1
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 582 609 A1

(71) **ITRON, INC.**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 584 709 A1

(73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 064 454 B1

(71) **Ivanov, Valeriy Fillipovich**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 583 727 A1

(71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***A62C 27/00*** (11) 2 583 722 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 479 153 A3

(73) **IXYS CH GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 976 358 B1

(71) **J. O. MADSEN APS**
(51) ***B65D 25/28*** (11) 2 582 586 A1

(73) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***D21H 21/52*** (11) 1 794 366 B1

(71) **J.C. Neckermann GmbH & Co. KG**
(51) ***F02C 6/16*** (11) 2 584 167 A1

(71) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 583 889 A1

(71) **J.F. Knauer Industrie-Elektronik Gmbh**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 582 452 A2

(71) **J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***B23D 37/00*** (11) 2 582 480 A1

(73) **J2 GLOBAL COMMUNICATIONS**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 488 584 B1

(73) **Jackel International Limited**
(51) ***A61J 17/00*** (11) 1 933 802 B1

(71) **Jackson, Roger P.**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 2 582 345 A1

(71) **Janoschka Holding GmbH**
(51) ***B41F 33/02*** (11) 2 583 830 A1

(71) **Janssen Alzheimer Immunotherapy**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 583 978 A2

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 150 249 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07C 255/42*** (11) 1 529 032 B1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 582 692 A1

(71) **Japan Display East Inc.**
(51) ***H03K 3/02*** (11) 2 584 700 A2

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 832 280 B1
(51) ***A61L 2/14*** (11) 2 135 625 B1
(51) ***B01F 3/08*** (11) 1 757 357 B1
(51) ***C07C 251/24*** (11) 1 849 778 B1

(71) **Jardin Holdings I LLC**
(51) ***A01G 27/00*** (11) 2 582 225 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 503 198 A3

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 428 705 B1

(73) **Jean Chereau SAS**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 412 613 B1

(73) **Jefferies, Steven R.**
(51) ***A61C 5/04*** (11) 1 596 752 B1

(73) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 441 546 B1

(71) **Jensen, John Børsting**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 872 A1

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 584 054 A1

(71) **JFK Equipment Limited**
(51) ***B02C 25/00*** (11) 2 582 460 A1

(71) **Ji, Xiulei (David)**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 583 336 A2

(71) **Jiang, Xiaohui**
(51) ***A61M 5/175*** (11) 2 583 703 A1

(71) **Jiang, Xuewen**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 583 949 A1

(73) **JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01B 17/00*** (11) 1 667 175 B1

(71) **Joeplast S.p.A.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 582 592 A1

(71) **Johns Hopkins University**
(51) ***C40B 40/10*** (11) 2 582 862 A2

(71) **Johns Manville**
(51) ***D04H 1/541*** (11) 2 584 081 A1

(73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61K 31/74*** (11) 1 846 008 B1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 114 720 B1
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 125 423 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***H02P 25/04*** (11) 2 101 405 A3

(71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 402 747 A3

(73) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 274 074 B1

(73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 101 915 B1

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***B01J 29/80*** (11) 2 520 365 A3

(71) **Jones, Joe, David**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 583 742 A1

(71) **Joule Unlimited Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 584 032 A2

(73) **JP Diffusion**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 353 369 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 441 594 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 583 880 A1
(51) ***F16G 5/18*** (11) 2 365 230 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 570 330 A3
(51) ***F16H 55/22*** (11) 2 431 634 B1
(51) ***F16H 55/44*** (11) 2 584 225 A1

(71) **Juan Valdivia GmbH**
(51) ***B03D 1/24*** (11) 2 582 464 A2

(71) **Jumplion, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 208 A2

(73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***F16F 1/36*** (11) 2 163 781 B1

(73) **Jupiter Oxygen Corp.**
(51) ***F23C 9/00*** (11) 1 861 656 B1

(71) **Jura Elektroapparate AG**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 582 273 A1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 1 892 315 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 003 226 B1

(71) **K.S. Terminals Inc.**
(51) ***B65D 63/10*** (11) 2 583 909 A1

(73) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) ***G01R 33/06*** (11) 1 720 026 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 172 737 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 179 834 A3
(51) ***C22C 38/12*** (11) 2 105 515 B1
(51) ***F25B 9/02*** (11) 2 584 286 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Saamo Riko**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 418 915 A3

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 070 477 B1
(51) ***B65H 1/02*** (11) 2 141 099 B1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 775 602 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 584 456 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 115 594 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 549 436 A3
(51) ***G09G 3/22*** (11) 2 151 815 B1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 162 823 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 503 617 A3
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 2 584 649 A1
(51) ***H02K 3/14*** (11) 1 646 127 A3
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 493 201 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) ***F16H 1/12*** (11) 2 514 995 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 584 161 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 584 199 A2
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 506 323 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 056 428 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 583 796 A2
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 196 882 A3

(71) **Kaeser Kompressoren AG**
(51) ***F04C 28/26*** (11) 2 584 200 A2

(71) **Kalfhaus, Reinhard**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 1 589 647 A3

(71) **Kallesoe Machinery A/S**
(51) ***B27K 5/04*** (11) 2 582 502 A1

(71) **Kalludra, Mehdi**
(51) ***H02K 53/00*** (11) 2 583 374 A1

(71) **Kalobios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 388 A2

(71) **KAMEI automotive GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 368 760 A3

(71) **Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 18/26*** (11) 2 582 604 A1

(71) **Kang, Seoungil**
(51) ***F03B 11/00*** (11) 2 581 599 A3

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 1 938 737 B1
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 583 643 A1
(51) ***A61K 8/86*** (11) 2 583 666 A1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A61F 13/511*** (11) 1 323 400 B1

(71) **Karat Industrial Corporation**
(51) ***B21J 15/38*** (11) 2 165 786 A3

(73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04B 27/26*** (11) 1 619 281 B1

(71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 583 632 A2
(51) ***A61B 17/42*** (11) 2 060 236 B1
(51) ***G02B 23/24*** (11) 2 560 039 A3

(71) **Karl-Franzens-Universität Graz**
(51) ***C12N 9/08*** (11) 2 584 035 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 582 300 A1
(51) ***B03C 3/88*** (11) 2 583 755 A1

(71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 583 285 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 584 749 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 584 484 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 584 488 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 841 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 2 584 601 A1

(73) **Kautex Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29C 49/18*** (11) 2 445 698 B1

(73) **Kawabuchi Mechanical Engineering Laboratory, Inc.**
(51) ***F16H 19/02*** (11) 2 375 104 B1

(71) **Kawaguchi Chemical Industry Co. Ltd.**
(51) ***C07D 498/10*** (11) 2 583 971 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16K 31/42*** (11) 2 584 234 A1

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 168 997 B1

(73) **Keihin Corporation**
(51) ***F02D 11/04*** (11) 1 589 206 B1

(71) **Kemet Electronics Corporation**
(51) ***H03H 1/00*** (11) 2 544 368 A3

(71) **Kemira Chemicals Inc.**
(51) ***C09K 8/467*** (11) 2 584 018 A1

(73) **Kenex (Electro-Medical) Limited**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 2 341 834 B1

(71) **Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG**
(51) ***A47B 9/00*** (11) 2 583 586 A1

(73) **KETER PLASTIC LTD.**
(51) ***A47B 31/02*** (11) 2 055 206 B1

(71) **Kettering University**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 582 310 A2

(73) **KEYGENE N.V.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 960 528 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 960 541 B1

(73) **KFIP Limited**
(51) ***E04B 5/36*** (11) 2 365 150 B1

(71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/04*** (11) 2 584 124 A2

(71) **Khachaturian, Jon**
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 582 883 A1

(71;73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***B02C 4/02*** (11) 2 582 455 A1
(51) ***B02C 4/30*** (11) 2 582 456 A1
(51) ***B02C 4/32*** (11) 2 582 457 A1
(51) ***B07B 4/04*** (11) 2 106 301 B1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 582 602 A1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 582 613 A1

(73) **Kido Sports Co., Ltd.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 449 902 B1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 582 900 A2

(73) **Kiian S.p.A. Socio Unico**
(51) ***G03F 7/016*** (11) 2 185 976 B1

(71) **Kikkoman Corporation**
(51) ***C12N 1/15*** (11) 2 584 031 A1

(71) **Kim, Chang Ho**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 584 669 A2

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61L 15/58*** (11) 1 830 897 B1

(73) **Kind Consumer Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 392 217 B1

(73) **Kinki University**
(51) ***C07K 5/062*** (11) 2 301 951 B1

(71) **Kirn Medical Design LLC**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 582 422 A1

(71) **Kitada, Hideharu**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 584 553 A1

(71) **Kitozyme S.A.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 582 730 A2

(71) **Kiverdi, Inc.**
(51) ***C12P 3/00*** (11) 2 582 817 A2

(71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 583 300 A2

(71) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) ***B25B 27/06*** (11) 2 236 248 A3

(71) **Klaus Bruchmann GmbH**
(51) ***H01H 9/10*** (11) 2 584 577 A1

(71) **KLK Electro Materiales, S.A.**
(51) ***B23K 23/00*** (11) 2 583 783 A1

(73) **Klose GmbH**
(51) ***B61K 7/02*** (11) 2 399 801 B1

(71) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 582 995 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F02M 23/00*** (11) 2 582 960 A1
(51) ***F04B 25/00*** (11) 2 582 978 A1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 582 994 A1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 582 997 A1
(51) ***G01D 5/22*** (11) 2 051 045 A3

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 578 755 A3
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 584 102 A2

(73) **Kobelco Cranes Co., Ltd.**
(51) ***F15B 15/16*** (11) 2 058 528 B1

(73) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) ***F23G 5/16*** (11) 1 956 292 B1

(71) **Kocic-Kasi, Breschkei**
(51) ***A47K 3/034*** (11) 2 338 396 A3

(71) **KODI KLIP CORPORATION**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 2 582 894 A2

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 2 025 513 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) ***B41F 27/12*** (11) 1 862 306 B2
(51) ***B41F 27/12*** (11) 2 582 523 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 582 524 A1

(73) **Koki Technik Transmission Systems GmbH**
(51) ***F16H 63/38*** (11) 2 446 174 B1

(71) **KOLLMORGEN CORPORATION**
(51) ***H02K 1/06*** (11) 2 583 371 A1

(71) **Kolon Industries, Inc**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 582 867 A2

(71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F02D 29/00*** (11) 2 584 181 A2
(51) ***F15B 21/04*** (11) 1 847 721 B1

(73) **KOMATSU LTD.**
(51) ***H02K 1/28*** (11) 1 885 046 B1

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 2 583 828 A1

(71) **Konami Digital Entertainment Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 583 728 A2

(73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 1 841 680 B1
(51) ***B66B 17/34*** (11) 1 915 312 B1

(73) **Kongsberg Automotive AS**
(51) ***F16H 61/30*** (11) 2 140 176 B1

(71) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 584 384 A1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 739 498 B1

(71;73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 113 540 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 584 011 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 584 019 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 871 A1

(73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 000 807 B1

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 998 146 A3

(71) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 2 582 248 A1

(73) **KÖNIG, Klaus-Peter**
(51) ***A23G 3/26*** (11) 1 916 905 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 582 271 A1
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 1 991 115 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 542 589 B1
(51) ***A61B 8/02*** (11) 2 582 302 A1
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 582 418 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 437 891 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 584 338 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 583 101 A1
(51) ***G01R 33/24*** (11) 2 584 369 A1
(51) ***G01R 33/385*** (11) 2 583 114 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 583 119 A2
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 583 126 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 1 520 202 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 987 407 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 207 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 584 483 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 583 240 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 583 241 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 583 250 A1
(51) ***H01J 61/12*** (11) 2 313 910 B1
(51) ***H01L 23/538*** (11) 2 054 934 B1
(51) ***H01L 25/13*** (11) 1 047 904 B1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 711 965 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 583 328 A1
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 583 359 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 235 887 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 1 537 758 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 943 880 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 583 536 A1
(51) ***H05B 33/14*** (11) 1 854 339 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 583 537 A1

(71) **Kopper, Michael**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 582 440 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***H01P 5/18*** (11) 2 387 097 A3

(73) **Korea Basic Science Institute**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 2 187 213 B1

(71;73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 275 556 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 584 039 A1

(73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 108 649 B1

(71) **Korea United Pharm, Inc.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 583 674 A2

(71) **Kosmek Ltd.**
(51) ***F15B 21/10*** (11) 2 584 205 A1

(73) **Kotobuki & Co., Ltd.**
(51) ***B43K 21/24*** (11) 2 103 449 B1

(73) **Kousokuya, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 204 744 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 246 796 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 249 257 B1

(71) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 582 251 A2
(51) ***B65B 11/44*** (11) 2 582 583 A1
(51) ***B65D 75/08*** (11) 2 582 591 A2

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 583 595 A1

(71) **KRAMPE Immobilien GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 259 398 A3

(71) **Kratz, Marlon Roger Philipp**
(51) ***E04B 2/02*** (11) 2 582 892 A1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41A 9/21*** (11) 2 583 049 A1
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 583 265 A1

(71) **Krecke, Edmond D.**
(51) ***E21B 33/00*** (11) 2 582 908 A2

(71) **Krinner Innovation GmbH**
(51) ***E02D 7/02*** (11) 2 582 884 A1

(71) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 582 361 A2

(71) **KRKA, D.D., Novo Mesto**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 582 689 A1

(71) **Kroezen, Harm**
(51) ***E04F 21/24*** (11) 2 584 115 A2

(73) **Krohne AG**
(51) ***G01N 9/00*** (11) 2 205 957 B1

(71) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) ***G01F 1/32*** (11) 2 584 320 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 583 748 A2
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 269 804 B1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 565 012 A3
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 583 829 A1
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 295 324 B1
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 583 916 A1
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 583 919 A1
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 583 920 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 295 352 A3
(51) ***B65G 47/90*** (11) 2 221 260 A3
(51) ***B67C 3/20*** (11) 2 583 931 A1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 583 933 A1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***F26B 25/06*** (11) 2 584 298 A2

(73) **Kronotec AG**
(51) ***B27N 1/02*** (11) 2 347 874 B1

(73) **KRS SA**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 436 241 B1

(73) **KTFreetel Co., Ltd.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 384 066 B1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 454 314 B1

(71) **Kusano, Yukio**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 584 006 A1

(71) **Kutzner, Dieter**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 2 584 259 A2

(73) **Kverneland AS**
(51) ***A01C 7/12*** (11) 2 476 302 B1

(71) **Kymab Limited**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 582 230 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 583 404 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 583 405 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 584 842 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 584 848 A1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G01R 33/028*** (11) 2 584 368 A2
(51) ***G02B 26/12*** (11) 2 584 394 A2
(51) ***H04N 1/028*** (11) 2 584 776 A2

(71) **Kyoto University**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 582 795 A1

(71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**
(51) ***C01G 3/00*** (11) 2 583 944 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 583 973 A1

(73) **Kyungdong One Corporation**
(51) ***F16D 41/069*** (11) 1 987 279 B1

(73) **L & P Swiss Holding AG**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 361 800 B1

(71) **L.A.S.I S.r.l.**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 582 782 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 582 446 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 583 040 A2
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 583 043 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A23B 4/06*** (11) 2 582 249 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 582 351 A1
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 582 354 A2
(51) ***B05B 17/06*** (11) 1 935 505 B1
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 090 370 B1
(51) ***B65D 25/08*** (11) 1 602 588 B1

(71) **L'OREAL S.A.**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 582 353 A2

(71) **Labomar S.r.l.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 582 359 A2

(73) **Laboratoire Bienfait**
(51) ***A61C 13/10*** (11) 2 465 465 B1

(71) **Laboratoire Francais du Fractionnement et des Biotechnologies Societe Anonyme**
(51) ***A61K 47/18*** (11) 2 582 394 A1

(71) **Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a.**
(51) ***A61K 31/7056*** (11) 2 583 681 A1

(71) **Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 2 582 395 A2

(71) **Lai, Yuk Shing**
(51) ***G03B 17/08*** (11) 2 583 137 A1

(71) **Lainox Ali Spa**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 584 416 A2

(71) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 17/24*** (11) 2 582 599 A1

(71) **Lakka, Sami**
(51) ***G01F 1/32*** (11) 2 583 066 A1

(71) **Lakowa Gesellschaft für Kunststoffbe- und -verarbeitung mbH**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 583 865 A1

(71) **Lamouche, Stephane**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 583 007 A1

(71) **Lanchbury, Jerry**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 847 A2

(73) **LANDAUER, INC.**
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 1 576 591 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 583 194 A1
(51) ***G06G 7/48*** (11) 2 583 214 A1

(71) **Langmatz GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 857 A2

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***D06N 3/14*** (11) 2 582 874 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 583 957 A1

(73) **Lap Belt Cinch EU Limited**
(51) ***B60R 22/30*** (11) 1 483 138 B1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***B65D 19/24*** (11) 2 583 908 A1

(73) **Lattec I/S**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 531 934 B1

(71) **Lavie, Richard**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 582 251 A2

(71) **Lawyer, Carl**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 379 A2

(71) **Lawyer, Matthew C.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 379 A2

(73) **LayTec Aktiengesellschaft**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 251 638 B1

(73) **LC Packaging International B.V.**
(51) ***B65D 30/06*** (11) 1 755 971 B1

(71) **Lechler GmbH**
(51) ***B05B 1/04*** (11) 2 422 883 A3

(73) **Legend Corporate Services Pty Ltd.**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 400 594 B1

(73) **LEGO A/S**
(51) ***A63F 9/04*** (11) 2 249 933 B1

(73) **Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 268 819 B1

(71) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 523 003 A3

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 583 055 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 583 058 A1

(71) **Leifheit AG**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 582 276 A1

(71;73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 263 655 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 583 757 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 583 758 A1

(73) **Lele, Suhas**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 250 500 B1

(71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 583 539 A1

(71) **Les Laboratoires Asepta**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 583 667 A1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 1 717 605 A3

(71) **Levant Power Corporation**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 2 582 976 A2

(71) **Lewmar, Inc.**
(51) ***F16G 11/04*** (11) 2 582 999 A1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 584 248 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 584 868 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 584 869 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 875 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08F 4/6592*** (11) 1 999 165 B1
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 583 990 A2
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 1 971 481 B1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 584 631 A2
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 583 338 A2

(71) **LG Electronics**
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 584 293 A2

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 1 719 442 B1
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 298 981 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 163 672 A3
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 213 781 B1
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 584 085 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 584 274 A2
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 354 728 A3
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 584 291 A2
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 584 382 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 927 258 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 584 714 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 584 715 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 583 396 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 584 724 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 584 725 A2
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 584 730 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 280 523 B1
(51) ***H04M 1/67*** (11) 2 584 768 A2
(51) ***H04N 7/08*** (11) 1 997 310 B1
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 584 789 A2
(51) ***H04N 21/4782*** (11) 2 583 470 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 584 800 A2
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 825 A2
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 584 845 A2

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 420 170 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 584 084 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 584 201 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 431 669 B1
(51) ***F24F 3/06*** (11) 2 584 277 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 584 502 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 584 503 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 584 517 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 584 751 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 280 213 A3
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 375 133 A3
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 584 495 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 529 A2
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 583 288 A2
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 209 144 B1
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 584 680 A2

(71) **LGC Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 843 A2

(71) **Li-tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 583 335 A1

(71) **Li, Hui**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 583 658 A1

(73) **Liba Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04H 3/02*** (11) 2 138 615 B1

(71) **Libengood, Homer D.**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 584 140 A2

(71) **Lichen Properties Limited**
(51) ***C05F 11/02*** (11) 2 582 646 A1

(73) **Liebert Corporation**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 810 558 B1

(71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) ***B25B 13/06*** (11) 2 138 272 A3

(73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) ***B66F 17/00*** (11) 2 070 863 B1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 660 631 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 839 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 850 A2

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 584 034 A1

(71) **Light Bohrd, LLC**
(51) ***G09F 13/20*** (11) 2 583 269 A2

(73) **LightLab Sweden AB**
(51) ***H05B 41/28*** (11) 2 337 432 B1

(73) **Ligocyte Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 735 338 B1

(73) **Lilliputian Systems, Inc.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 889 319 B1

(71) **Lin, Hualong**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 2 583 730 A1

(71) **Lin, Zuoqian**
(51) ***A61M 5/175*** (11) 2 583 703 A1

(71) **Lincis-solucoes Integradas Para Sistemas de Informacao, LDA**
(51) ***A61G 7/008*** (11) 2 583 652 A1

(73) **Lindale Produkter**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 2 389 332 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 25/18*** (11) 2 583 554 A1
(51) ***F16K 13/10*** (11) 2 584 232 A2
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 2 583 113 A1

(71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 858 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 060 059 B1

(71) **Linke, Alfred**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 872 A1

(71) **LINVATEC CORPORATION**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 582 305 A1

(73) **Linx Printing Technologies Ltd**
(51) ***B41J 2/085*** (11) 2 234 811 B1

(73) **LISI Automotive Rapid**
(51) ***B60T 11/30*** (11) 2 221 225 B1

(71;73) **Litens Automotive Partnership**
(51) ***F16D 13/08*** (11) 2 582 993 A1
(51) ***F16D 41/20*** (11) 1 844 245 B1

(73) **Litton Systems, Inc.**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 1 520 197 B1

(73) **Liu, Shenjie**
(51) ***C21B 5/02*** (11) 1 927 666 B1

(71) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/53*** (11) 2 583 648 A1

(71) **Lmb Lab med Blutbank Technologie GmbH**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 582 415 A1

(71) **Lödige Systems GmbH**
(51) ***E04H 6/18*** (11) 2 584 119 A1

(73) **Lommerts, Jurjen Freerk**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 379 426 B1

(73) **López Monfort, Margarita**
(51) ***B62D 53/04*** (11) 2 368 788 B1

(71) **Lorenzo, Michel**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 582 891 A1

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 583 184 A2

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 584 740 A1

(71) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 584 275 A2

(71;73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 799 183 B1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 582 364 A2

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***D01D 5/08*** (11) 2 582 863 A1

(71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 388 A2

(73) **Ludwig Schokolade GmbH & Co. Kg**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 474 236 B1

(71) **Luhn & Pulvermacher - Dittmann & Neuhaus GmbH**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 2 583 815 A1

(71) **Luminova GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 584 245 A1

(71) **Lundqvist, Anders**
(51) ***C02F 1/30*** (11) 2 582 630 A1

(71;73) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 207/09*** (11) 2 582 665 A1
(51) ***C07D 333/20*** (11) 2 132 192 B1

(73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H05B 35/00*** (11) 2 335 456 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 033 495 B1

(71) **M Stenqvist AB**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 582 292 A1

(73) **M.B.F. S.r.l.**
(51) ***B60B 3/08*** (11) 2 298 575 B1

(71) **M.T.H. S.r.l.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 584 131 A1

(71) **MAC Valves, Inc.**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 136 117 A3

(71) **MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation**
(51) ***H01Q 3/08*** (11) 2 584 650 A1

(73) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 138 928 B1

(71) **Macroblock, Inc.**
(51) ***H04B 15/04*** (11) 2 584 719 A2

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***H04N 9/82*** (11) 2 166 773 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 582 442 A2
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 582 443 A1
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 582 444 A1

(73) **Main Management Inspiration AG**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 1 899 092 B1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 583 776 A1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 149 433 B1

(71) **Makoto Life Sciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 582 836 A2

(71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***C07C 62/32*** (11) 2 582 654 A1

(73) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 316 507 B1

(73) **Malteurop Groupe**
(51) ***C12C 1/02*** (11) 2 258 823 B1

(71) **Manenti S.p.A.**
(51) ***B28B 3/02*** (11) 2 583 802 A1

(73) **Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG**
(51) ***C08G 18/42*** (11) 2 454 305 B1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***F02M 31/125*** (11) 2 171 250 B1

(71) **MannKind Corporation**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 582 421 A1

(71) **Manrex Pty. Ltd**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 582 594 A2

(71) **Mantex AB**
(51) ***G01F 1/86*** (11) 2 584 321 A1

(71) **Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 466 393 A3

(71) **Manuli Rubber Industries S.p.A.**
(51) ***F16L 19/025*** (11) 2 584 239 A1

(73) **Maple Vision Technologies Inc.**
(51) ***G11B 20/22*** (11) 1 610 324 B1

(71) **Mapr Technologies Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 583 180 A1

(73) **MAQUET GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 2 453 862 B1

(73) **Marcondes, Luiz Sergio Prestes**
(51) ***A01F 15/04*** (11) 1 895 831 B1

(71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 844 764 A3

(71) **Marine Power Systems Limited**
(51) ***F03B 13/20*** (11) 2 582 964 A1

(71) **Markport Limited**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 583 422 A1

(73) **Mars Incorporated**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 176 129 B1

(71) **MARS, INCORPORATED**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 582 253 A1

(71) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) ***F23H 3/02*** (11) 2 584 264 A1

(71) **Martinez Comas, Jaime**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 584 865 A1

(71) **Martinez Comas, Manuel**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 584 865 A1

(71) **Martini, Miriam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 837 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 583 385 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 584 750 A2

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01F 29/04*** (11) 2 583 289 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 578 081 A3

(71) **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**
(51) ***C07C 1/32*** (11) 2 583 958 A1

(73) **Mastrad**
(51) ***A47J 36/20*** (11) 2 340 751 B1

(71) **Materialise Dental N.V.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 582 318 A2

(71) **Matherson S.p.A.**
(51) ***B65C 9/12*** (11) 2 583 902 A1

(73) **Matrix Laboratories Ltd**
(51) ***C07D 209/16*** (11) 1 907 377 B1

(71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 384 775 A3

(71) **Mattar, Rany**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 2 583 577 A1

(73) **MAVIC S.A.S.**
(51) ***B60B 5/02*** (11) 2 311 650 B1

(71) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B27F 7/19*** (11) 2 583 801 A1

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 840 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 583 940 A1

(71) **May, Bruce Chandler**
(51) ***A61K 31/4965*** (11) 2 582 373 A1

(71) **Mayr, Fichtner, Fichtner, Behr GbR**
(51) ***A63B 71/00*** (11) 2 583 725 A1

(71) **Maytronics Ltd.**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 2 584 116 A2

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 298 613 B1

(73) **Mazzucchelli International B.V.**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 1 743 207 B1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***G08C 17/04*** (11) 2 128 835 A3
(51) ***H01S 3/0941*** (11) 2 584 661 A2

(71) **McGill University**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 582 715 A2

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 582 265 A2

(71) **MCNEIL-PPC, INC.**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 055 350 A3

(71) **Med Biogene Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 848 A2

(71) **MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 583 639 A1

(73) **Med-Logics, Inc.**
(51) ***A61F 9/013*** (11) 1 289 436 B1

(71) **Medarex, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 354 163 A3

(71) **Medgenics Medical Israel, Ltd**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 582 396 A2

(73) **medi GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 2 366 365 B1

(71) **Mediatek Inc.**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 584 697 A2
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 583 489 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 517 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 518 A1

(73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 242 265 B1

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) ***H03L 7/197*** (11) 2 584 706 A2

(73) **Medical College of Georgia Research Institute, Inc**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 1 981 515 B1

(71) **Medichem, S.A.**
(51) ***C12P 13/02*** (11) 2 582 833 A1

(71) **Medico-tec GmbH**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 584 534 A2

(73) **Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V.**
(51) ***A61B 5/07*** (11) 2 101 643 B1

(73) **Medipost Co., Ltd.**
(51) ***A61K 35/44*** (11) 2 180 896 B1

(73) **Medisize Schweiz AG**
(51) ***B65D 41/48*** (11) 1 607 342 B1

(71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 1 980 872 A3
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 053 421 A3
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 063 288 A3
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 065 725 A3

(71) **Medivir UK Ltd**
(51) ***C07C 237/14*** (11) 2 582 660 A1

(73) **Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 211 801 B1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 583 637 A2
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 583 638 A2
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 583 644 A2

(71) **Medrad, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 583 714 A1

(73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 104 521 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 127 512 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 088 954 B1

(73) **MEI, Inc.**
(51) ***B65H 1/12*** (11) 2 223 873 B1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 278 560 B1

(73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 2 401 922 B1

(73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/22*** (11) 2 305 649 B1

(71) **Meister Umwelt Technologie AG**
(51) ***B03C 3/74*** (11) 2 065 094 A3

(71) **Melling do Brasil Componentes Automotivos Ltda.**
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 582 931 A1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/322*** (11) 2 261 958 B1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 582 722 A2

(71) **Menerga GmbH**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 583 034 A1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 584 396 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 582 241 A1
(51) ***A61K 31/425*** (11) 2 291 079 B1
(51) ***C07D 215/00*** (11) 2 582 676 A1
(51) ***C07D 263/22*** (11) 2 029 560 B1
(51) ***C07D 455/02*** (11) 2 268 280 B1

(71) **Mercutek LLC**
(51) ***H01B 1/04*** (11) 2 583 286 A2

(73) **Merial Limited**
(51) ***C07D 231/44*** (11) 1 599 451 B1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 147 105 B1

(73) **Meriton Networks US Inc.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 368 923 B1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 582 356 A1

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B64C 25/10*** (11) 2 582 578 A1
(51) ***C04B 35/83*** (11) 2 045 225 B1

(71;73) **Metabolex Inc.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 111 107 B1
(51) ***C07D 213/64*** (11) 2 582 674 A1

(71) **Metabolic Explorer**
(51) ***C12P 7/42*** (11) 2 582 828 A1

(71) **Metamarket, Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 583 231 A2

(71) **Methode Electronics, Inc.**
(51) ***G01L 3/14*** (11) 2 584 331 A1

(71) **Metro Industries, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 583 261 A1

(71) **Metrolight Limited**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 544 510 A3

(71) **Metso Paper Inc.**
(51) ***D21G 1/00*** (11) 2 584 093 A1
(51) ***H01F 7/18*** (11) 2 584 570 A1

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***D21C 9/08*** (11) 1 951 953 B1

(73) **Metso Power Oy**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 1 814 645 B1

(71) **Mettler-Toledo Garvens GmbH**
(51) ***B65H 29/12*** (11) 2 583 926 A1

(71) **MGM Brakes**
(51) ***F16D 66/00*** (11) 2 582 998 A1

(73) **Miba Gleitlager GmbH**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 1 522 750 B1

(71) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) ***B22F 3/10*** (11) 2 582 477 A2

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 582 530 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/52*** (11) 2 582 513 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 342 091 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 582 746 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 583 247 A2

(73) **Micro Pneumatic Logic Inc.**
(51) ***H01H 3/12*** (11) 1 768 142 B2

(71) **Microconnections SAS**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 583 219 A1

(71) **Microhard S.r.l.**
(51) ***G07D 3/14*** (11) 2 583 258 A1

(71) **Microlife Intellectual Property GmbH**
(51) ***H05B 3/56*** (11) 2 515 607 A3

(73) **Microline Surgical, Inc**
(51) ***A61B 18/08*** (11) 1 865 869 B1

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 16/34*** (11) 1 688 959 B1

(71) **Micronas GmbH**
(51) ***G01B 7/14*** (11) 2 584 304 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 583 154 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 583 155 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 583 157 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 583 158 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 583 165 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 583 169 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 583 170 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 583 171 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 583 172 A2
(51) ***G06F 11/08*** (11) 2 583 176 A2
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 583 181 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 583 185 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 583 186 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 583 191 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 202 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 203 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 583 224 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 228 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 229 A2
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 583 230 A2
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 233 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 234 A2
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 583 239 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 583 410 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 433 A2
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 584 764 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 583 449 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 466 894 A3
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 462 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 463 A2

(71) **MicroStep spol. s r.o.**
(51) ***G05B 19/402*** (11) 2 584 419 A2

(73) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 363 104 B1

(73) **Microvision, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 165 232 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 030 544 B1
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 030 545 A3
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 030 547 B1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 583 615 A1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 474 661 B1
(51) ***F24C 15/18*** (11) 1 434 010 B1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 1 426 692 B1

(73) **Migrata U.K. Limited**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 303 746 B2

(71) **Mikuni Corporation**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 584 159 A1

(73) **Milin, Ivan**
(51) ***C05F 17/02*** (11) 2 144 859 B1

(71) **Miller, Zachary A.**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 2 582 301 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***C08L 61/12*** (11) 2 582 754 A1

(73) **MIND-NRG SA**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 219 662 B1

(73) **Minebea Co. Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 192 312 B1

(71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 582 399 A2

(71) **MIS Medical Imaging Systems GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 583 634 A1

(71) **misC sport & loisir sàrl**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 582 546 A1

(71) **Mitchell & Cooper Limited**
(51) ***B67B 7/70*** (11) 2 354 079 A3

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 584 772 A1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C08F 220/52*** (11) 1 719 785 B1
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 850 368 B1

(73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B66B 5/04*** (11) 2 402 276 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 1 693 328 B1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 1 768 230 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 287 026 B1
(51) ***B66B 11/08*** (11) 2 583 929 A1
(51) ***F24F 1/56*** (11) 2 584 276 A2
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 584 285 A1
(51) ***G01R 31/00*** (11) 2 584 365 A1
(51) ***G01S 7/28*** (11) 2 584 373 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 1 763 240 B1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 584 694 A1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 584 696 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 583 825 A1
(51) ***C08F 20/38*** (11) 2 128 178 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) ***F22B 37/00*** (11) 2 584 254 A2

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B23F 23/00*** (11) 2 583 779 A1
(51) ***B24B 3/08*** (11) 2 583 788 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 123 495 B1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 243 701 A3
(51) ***C21D 9/50*** (11) 1 927 668 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 584 195 A1
(51) ***F23C 9/08*** (11) 2 584 257 A1
(51) ***G21F 9/02*** (11) 2 584 565 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 582 966 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 582 967 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 052 774 B1
(51) ***B23C 3/06*** (11) 2 266 740 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) ***H01T 4/12*** (11) 1 841 027 A3

(71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/18*** (11) 2 584 012 A1

(73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 1 908 740 B1

(71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 584 765 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 584 766 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 251 033 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 269/04*** (11) 2 583 961 A1
(51) ***C08F 112/08*** (11) 1 857 471 B1

(73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16B 37/02*** (11) 2 390 515 B1

(71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 3/18*** (11) 2 584 303 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 653 190 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 1 870 754 B1

(71) **Mixal S.r.l.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 584 130 A1

(71) **Miyamoto, Seizou**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 583 590 A1

(71) **MIZ Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/08*** (11) 2 583 937 A1

(71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co.**
(51) ***A47J 27/14*** (11) 2 583 594 A1
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 583 599 A1
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 583 600 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 584 270 A1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***G06F 17/18*** (11) 2 584 472 A1

(71) **MMI-IPCO, LLC**
(51) ***D01D 5/24*** (11) 2 497 850 A3

(71) **Mobil Invest GmbH**
(51) ***B60J 7/19*** (11) 2 583 849 A1

(73) **Mocon, Inc.**
(51) ***F24F 6/00*** (11) 1 933 099 B1

(71) **Modulowatt**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 584 536 A1
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 584 537 A1

(73) **Modumetal, LLC**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 1 919 703 B1

(73) **Mokumeganeya Co. Ltd.**
(51) ***B21K 1/76*** (11) 2 436 457 B1

(73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/20*** (11) 2 384 878 B1

(71) **Mollificio Cappeller S.R.L.**
(51) ***B62J 1/08*** (11) 2 582 569 A1

(73) **Möllstam, Bo**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 341 008 B1

(73) **Mologen AG**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 1 951 870 B1

(71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 582 355 A2

(71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) ***C08G 77/46*** (11) 2 583 991 A1

(71) **Monash University**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 388 A2

(71) **MONELL CHEMICAL SENSES CENTER**
(51) ***A61K 31/222*** (11) 2 583 676 A1

(73) **Monogram BioSciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 1 613 205 B1

(73) **Monsanto Invest N.V.**
(51) ***A01H 5/08*** (11) 1 804 571 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 2 584 033 A1

(71) **Montupet S.A.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 582 855 A1

(71) **Moog B.V.**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 584 551 A1

(71) **Morgan, Dan**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 583 934 A1

(71) **Morvillo, Robert A.**
(51) ***B63B 39/00*** (11) 2 583 891 A2

(71) **MOSAID Technologies Incorporated**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 583 303 A1

(71) **Moser Baer India Ltd.**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 476 538 A3

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 583 351 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 074 768 B1

(71) **MPS Sägen GmbH**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 583 767 A1

(71) **MSD Oss B.V.**
(51) ***C07J 21/00*** (11) 2 582 713 A1

(71) **MTP Innovations**
(51) ***A01N 37/16*** (11) 2 582 236 A2

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B05B 15/04*** (11) 2 282 844 B1
(51) ***C25F 5/00*** (11) 1 706 522 B1
(51) ***G01B 7/14*** (11) 2 203 710 B1

(71) **MTW-Endoskopie W. Haag KG**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 2 582 309 A1

(71) **Mueller International, LLC**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 2 582 886 A1

(73) **Muhr und Bender KG**
(51) ***B21C 37/18*** (11) 1 820 577 B1

(71) **Müller, Peter A.**
(51) ***B63B 23/32*** (11) 2 582 574 A1

(71) **Munding, Stefan**
(51) ***B62K 5/02*** (11) 2 551 177 A3

(73) **Munters Corporation**
(51) ***F16C 13/02*** (11) 2 447 554 B1

(71) **Munters Euroform GmbH**
(51) ***F28D 19/04*** (11) 2 182 315 A3

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B61B 13/00*** (11) 2 583 876 A1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H05K 3/46*** (11) 1 838 141 B1

(71) **Mustad Netherlands B.V.**
(51) ***B24D 15/02*** (11) 2 583 793 A1

(71) **MXC GmbH**
(51) ***F16H 55/30*** (11) 2 583 002 A1

(71) **Myfc Ab**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 583 342 A1

(71) **Myotest SA**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 582 294 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 582 295 A1

(71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 847 A2

(71) **N-Trig Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 583 159 A2

(71) **N.S.M. S.p.A.**
(51) ***G10D 1/04*** (11) 2 583 273 A2
(51) ***G10D 1/04*** (11) 2 583 274 A2

(71) **Naditec Ingenieria S.L.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 584 191 A1

(71) **Nakamura, Shoichi**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 583 694 A1

(71) **Nalco Company**
(51) ***B01D 17/022*** (11) 2 582 438 A2

(71) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 583 684 A2

(71) **Nano-X GmbH**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 584 063 A1

(73) **Nanya Technology Corporation**
(51) ***H01L 21/8242*** (11) 1 732 125 B1

(73) **Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 1 788 537 B1

(71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 583 692 A1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 127 674 B1

(71) **National Institute of Biomedical Innovation**
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 936 A3
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 937 A3
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 938 A3

(71) **National Jewish Health**
(51) ***A01K 67/00*** (11) 2 583 550 A1
(51) ***A01K 67/00*** (11) 2 583 551 A1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 582 982 A2

(71) **National Semiconductor Corporation**
(51) ***H01F 17/00*** (11) 2 583 287 A2

(71) **National University Corporation Chiba University**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 584 361 A1

(71;73) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 045 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 1 818 013 B1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01M 7/00*** (11) 2 584 335 A1

(71) **National University Corporation Kochi University**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 584 356 A1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute of Technology**
(51) ***B25J 5/02*** (11) 2 247 415 B1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 583 989 A1

(71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 583 977 A1

(71) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 046 A1

(73) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) ***C12Q 1/54*** (11) 2 325 327 B1

(71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***G01N 27/06*** (11) 2 584 348 A1

(71) **Nauticam International Limited**
(51) ***G03B 17/08*** (11) 2 583 137 A1

(71) **Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 2 582 885 A1
(51) ***E21C 50/00*** (11) 2 582 914 A1
(51) ***E21C 50/00*** (11) 2 582 915 A1

(73) **Nautilus, Inc.**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 1 804 928 B1

(71) **Navitime Japan Co., Ltd.**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 583 877 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 584 515 A1

(71) **Nazar, Linda Faye**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 583 336 A2

(71) **NBT AS**
(51) ***E21B 28/00*** (11) 2 582 907 A1

(73) **NDS Limited**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 839 405 B1

(71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 583 475 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***B65H 1/02*** (11) 2 447 196 A3
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 584 434 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 442 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 583 382 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 584 831 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 584 836 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 584 837 A1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 2 584 839 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 584 847 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 1 583 383 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 513 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 852 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 853 A2

(73) **NEC Display Solutions Ltd**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 708 164 B1

(71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 584 634 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 583 327 A1

(71) **Neljet Limited**
(51) ***H02B 13/035*** (11) 2 583 365 A1

(73) **Nemak Linz GmbH**
(51) ***B22C 9/06*** (11) 1 948 374 B1

(73) **Neoloch Aps**
(51) ***C07K 14/505*** (11) 1 888 629 B1

(71;73) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 582 888 A1
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 582 889 A1
(51) ***E03C 1/086*** (11) 1 853 771 B1
(51) ***E03C 1/086*** (11) 2 582 890 A1
(51) ***F16L 33/30*** (11) 2 584 242 A1

(71;73) **Neste Oil Oyj**
(51) ***B01J 29/70*** (11) 1 610 895 B1
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 584 023 A1
(51) ***C10L 1/18*** (11) 2 568 033 A3

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 309 877 B1
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 583 562 A1
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 583 563 A1
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 583 564 A1
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 583 565 A1
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 583 566 A1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 582 270 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 1 733 663 B1
(51) ***A47J 31/56*** (11) 2 582 274 A1
(51) ***A47J 31/60*** (11) 1 830 683 B1
(51) ***A61J 9/00*** (11) 2 583 659 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 582 377 A1
(51) ***B01D 35/02*** (11) 2 583 732 A1

(71) **Netstal-Maschinen AG**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 582 507 A1

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 2 189 221 A3

(73) **Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 371 350 B1

(71) **New England Medical Center Hospitals, Inc**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 583 675 A1

(71) **New Kenma Kiko Co., Ltd.**
(51) ***B24B 3/08*** (11) 2 583 788 A1

(71) **New York University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 582 382 A2

(71) **New-Old Printing S.r.l.**
(51) ***B41M 3/00*** (11) 2 422 991 A3

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***B60R 21/231*** (11) 2 292 478 B1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 3/30*** (11) 2 584 567 A1

(73) **Nextrom Oy**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 1 567 457 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B29C 31/08*** (11) 2 583 805 A1
(51) ***C04B 35/622*** (11) 1 640 351 B1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 901 362 B1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 584 632 A1

(71) **NGK Kiln Tech, Corp.**
(51) ***B29C 31/08*** (11) 2 583 805 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 463 648 A3
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 584 662 A1

(71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/08*** (11) 2 295 285 A3

(73) **Nichia Corporation**
(51) ***C30B 29/40*** (11) 1 432 853 B1

(71) **Nidec Motor Corporation**
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 583 372 A2

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***B24B 9/14*** (11) 2 065 129 A3

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***B21J 15/32*** (11) 2 583 771 A1
(51) ***F16B 21/07*** (11) 2 584 206 A1
(51) ***F16L 37/12*** (11) 2 584 243 A1

(71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 043 260 A3

(71) **Nike International Ltd.**
(51) ***G04G 21/00*** (11) 2 584 414 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 584 383 A1
(51) ***G02B 21/02*** (11) 2 584 391 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 584 589 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 296 371 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 161 923 A3

(73) **NIKON CORPORATION**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 1 808 640 B1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 1 750 172 B1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 811 493 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 903 608 B1

(73) **Nikon Metrology NV**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 853 952 B1

(73) **Nikon Systems Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 811 493 B1

(71) **Nimbula, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 583 211 A2

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 238 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 511 A1

(73) **Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 1 504 761 B1

(73) **Nippon Kayaku Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/22*** (11) 2 305 649 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C08F 20/06*** (11) 2 583 984 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C08F 20/06*** (11) 1 302 485 B1

(73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) ***C07B 61/00*** (11) 1 342 706 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 37/78*** (11) 1 911 533 B1
(51) ***B21C 9/00*** (11) 2 583 763 A1
(51) ***B21D 26/02*** (11) 1 852 196 B1
(51) ***B21D 26/037*** (11) 2 583 770 A1
(51) ***B24D 11/00*** (11) 2 583 792 A1
(51) ***C23C 2/12*** (11) 2 584 059 A1
(51) ***C23C 22/08*** (11) 1 382 718 B1
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 583 011 A1

(73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 2 230 504 B1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 584 720 A1

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 584 738 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 584 739 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 584 859 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07K 5/06*** (11) 1 293 495 B1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 584 345 A1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 2 120 095 B1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 1 691 046 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B23Q 3/18*** (11) 2 583 787 A1
(51) ***B26D 1/38*** (11) 2 582 500 A1
(51) ***B60H 1/14*** (11) 2 582 535 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 583 852 A1
(51) ***B60K 26/04*** (11) 2 583 853 A1
(51) ***F16H 61/18*** (11) 2 584 227 A1
(51) ***F16N 7/02*** (11) 2 583 018 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 584 313 A1
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 584 334 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 584 436 A1
(51) ***H01H 50/20*** (11) 2 583 295 A1
(51) ***H01H 50/30*** (11) 2 583 296 A1
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 584 597 A1
(51) ***H01M 4/26*** (11) 2 583 334 A2

(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 584 636 A1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 2 584 681 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 583 797 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 039 953 B1
(51) ***F16H 13/14*** (11) 2 264 333 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 1 880 928 B1
(51) ***F16C 33/30*** (11) 1 312 818 B1

(73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 1 580 057 B1

(71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 584 614 A1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 583 872 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 212 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 213 A1

(71) **NiteSite Limited**
(51) ***F41G 1/00*** (11) 2 583 050 A1

(73) **NITTEL GMBH & CO. KG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 614 530 B1

(71) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 584 361 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 583 691 A1
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 733 A1
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 583 734 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 583 996 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 584 339 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C09K 9/00*** (11) 1 578 884 B1
(51) ***H01L 33/56*** (11) 2 584 619 A2
(51) ***H01L 33/56*** (11) 2 584 620 A2

(71) **Nittobo Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 584 361 A1

(73) **No Climb Products Limited**
(51) ***B65D 83/30*** (11) 2 265 516 B1

(73) **NoCut I Sverige AB**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 329 731 B1

(73) **NOHMI BOSAI LTD.**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 109 351 B1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 1 670 557 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 583 064 A1
(51) ***G01S 3/48*** (11) 2 583 115 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 583 152 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 367 094 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 198 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 199 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 1 726 131 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 432 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 434 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 438 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 733 547 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 583 474 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 583 486 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 583 507 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 583 512 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 583 526 A1

(71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 2 583 393 A1
(51) ***H04J 3/00*** (11) 2 583 395 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 353 252 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 834 462 B1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 583 443 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 583 494 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 583 505 A1

(71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 583 388 A1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 583 417 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 435 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 583 483 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 583 492 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 583 493 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 583 503 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 583 504 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 515 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 583 520 A1

(71) **Nomad Bioscience GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 584 042 A1

(71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 2 538 218 A3
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 538 221 A3
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 538 222 A3
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 538 223 A3

(73) **Norgren GmbH**
(51) ***F16K 31/126*** (11) 1 996 850 B1

(71) **NORMA Germany GmbH**
(51) ***F16L 23/08*** (11) 2 584 240 A1

(71) **Norsk Hydro ASA**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 582 855 A1

(71) **Nortel Networks Limited**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 584 521 A1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 584 773 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 800 A1

(73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) ***H01L 29/12*** (11) 2 009 699 B1

(73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 1 851 519 B1

(71) **Northwestern University**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 800 A1

(73) **Nortis, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 004 810 B1

(71) **Nova Measuring Instruments Ltd**
(51) ***G01B 15/04*** (11) 2 583 056 A1

(73) **Novaled AG**
(51) ***C07D 219/02*** (11) 1 840 120 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 582 244 A2
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 116 227 B1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 361 610 B1
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 1 915 147 B1
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 008 657 B1
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 582 409 A1
(51) ***C07D 235/30*** (11) 2 582 680 A1
(51) ***C07D 235/30*** (11) 2 582 681 A1
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 582 696 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 235 532 B1

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 008 657 B1

(71) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 368 572 A3
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 377 551 A3

(71;73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 583 678 A2
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 468 299 A3
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 1 977 245 B1

(73) **NOVAVAX, INC.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 343 084 B1

(73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 440 270 B1

(73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 437 816 B1

(71) **Novoaim AB**
(51) ***A61F 2/52*** (11) 2 582 332 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 459 A3
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 465 930 A3

(71) **Novozymes Inc.**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 455 459 A3

(71) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C07K 14/38*** (11) 2 582 716 A1
(51) ***C12P 7/46*** (11) 2 582 829 A1

(73) **NSK Ltd.**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 1 840 395 B1

(73) **NSK LTD.**
(51) ***B21D 26/02*** (11) 1 852 196 B1

(73) **NSK Steering Systems Co., Ltd.**
(51) ***B21D 26/02*** (11) 1 852 196 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 189 304 B1
(51) ***F16H 63/10*** (11) 2 584 228 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 615 091 B1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 2 584 209 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 2 584 223 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 584 713 A2
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 584 806 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 584 812 A1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 584 813 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 584 841 A1

(71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 584 799 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 821 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 583 524 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 584 861 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 131 363 B1
(51) ***H04W 16/26*** (11) 2 584 811 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 584 817 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 823 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 824 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 584 826 A1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 2 584 840 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 2 584 844 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 851 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 584 860 A1

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) ***G06T 1/60*** (11) 2 584 524 A1

(73) **Nuance Communications Austria GmbH**
(51) ***G10L 15/06*** (11) 2 126 900 B1

(73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 222 091 B1

(73) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) ***G21C 17/06*** (11) 2 172 943 B1

(71) **Nufarm Australia Limited**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 582 240 A1

(71) **Nulens Ltd**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 582 325 A1

(73) **Numalliance**
(51) ***B26D 1/00*** (11) 2 165 810 B1

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) ***D03D 39/08*** (11) 2 582 864 A2

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 584 349 A1
(51) ***H04L 12/417*** (11) 2 584 741 A1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 309 678 B1

(73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) ***H01L 29/94*** (11) 2 181 465 B1

(71) **O-OKA Corporation**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 2 584 224 A1

(73) **ÖBB - Technische Services GmbH**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 1 900 585 B1

(71) **Oberdin S.R.L.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 584 106 A1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***H03K 3/037*** (11) 2 424 110 B1

(73) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "MARS"**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 139 346 B1

(71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 584 020 A1
(51) ***C09K 11/87*** (11) 2 584 021 A1

(71) **odelo GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 584 249 A1

(73) **Oerlikon Solar AG, Trübbach**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 747 571 B1

(71;73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D01D 5/088*** (11) 2 061 919 B1
(51) ***D01D 5/098*** (11) 2 584 076 A1
(51) ***D01H 7/32*** (11) 2 584 077 A2

(71) **Officine Maccaferri S.p.A.**
(51) ***B28B 7/26*** (11) 2 582 503 A1

(71) **Ogawa & Co., Ltd.**
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 583 560 A1

(73) **Oiles Corporation**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 060 620 B1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 835 702 A3

(73) **Olmos Hernández, Miguel**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 319 794 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 849 396 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 1 702 554 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 584 343 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 526 A2
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 584 778 A1

(71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 2 033 570 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 034 421 A3
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 584 523 A1

(71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 870 017 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 583 616 A1

(71) **Olympus Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 582 282 A1

(71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 320 462 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 584 607 A2

(73) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 252 335 B1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/0404*** (11) 1 502 541 B1

(71;73) **Omya Development AG**
(51) ***A01N 35/02*** (11) 2 583 555 A1
(51) ***C08F 220/32*** (11) 2 275 462 B1

(71) **On Track Innovations Ltd.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 583 444 A2

(71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 476 694 A3
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 583 976 A2

(73) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 2 452 663 B1

(71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/18*** (11) 2 583 964 A1

(73) **OpenTV, Inc.**
(51) ***H04N 21/438*** (11) 1 912 441 B1

(71) **OPIA Technologies**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 583 628 A1

(73) **Opitz GmbH**
(51) ***B29C 45/37*** (11) 2 445 696 B1

(71) **Optimized Systems and Solutions Limited**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 583 146 A1

(71) **Optisense B.V.**
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 583 086 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 583 087 A1

(73) **Optoplan AS**
(51) ***G01L 1/24*** (11) 1 040 330 B1

(73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 194 665 B1

(73) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 1 788 537 B1

(71) **Osead**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 582 629 A1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***C07D 253/08*** (11) 2 582 684 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 583 024 A1
(51) ***F21V 7/06*** (11) 2 584 251 A2
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 584 252 A1

(71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 583 305 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 583 318 A1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 169 733 A3
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 583 319 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 188 859 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 062 461 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 584 252 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 584 794 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 167 414 B1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 2 582 607 A1

(71) **Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Research & Design Institute Of Urea And Organic Synthesis Products (OAO NIIK)**
(51) ***C05C 9/00*** (11) 2 583 955 A1

(71) **Otter Controls Limited**
(51) ***F24H 1/16*** (11) 2 583 036 A2
(51) ***H01H 1/58*** (11) 2 583 292 A2

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 522 311 A3

(71) **Otto Spanner GmbH**
(51) ***B03C 3/49*** (11) 1 958 696 A3

(73) **Oval Corporation**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 256 467 B1

(73) **OVD Kinegram AG**
(51) ***G03H 1/18*** (11) 2 344 931 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 050 150 B1

(73) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 440 152 B1

(71) **Oxygenium S.r.l.**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 2 583 622 A1

(73) **Oy Ajat Ltd.**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 223 651 B1

(73) **P.L.J. Bom Holding B.V.**
(51) ***E04D 3/08*** (11) 1 992 760 B1

(73) **P+W Metallbau GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 3/12*** (11) 2 213 992 B1

(73) **Pacific Coast Feather Company**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 2 292 125 B1

(71) **Pacific Shore Holdings, Inc.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 582 352 A2

(71) **Pacini, Francesco**
(51) ***A61G 17/02*** (11) 2 583 655 A1

(71) **Pacini, Maria Beatrice**
(51) ***A61G 17/02*** (11) 2 583 655 A1

(73) **PacketFront Software Solutions AB**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 973 269 B1

(71) **Packmat Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65H 3/04*** (11) 2 583 921 A2
(51) ***B65H 3/04*** (11) 2 583 922 A2
(51) ***B65H 3/04*** (11) 2 583 923 A2

(73) **Packtron Gmbh**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 170 707 B1

(71) **Padaluma Ink-Jet-Solutions GmbH & Co. KG**
(51) ***B41J 25/34*** (11) 2 582 526 A1
(51) ***B41J 25/34*** (11) 2 582 527 A1

(71) **Paik Kwang Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 582 815 A1

(71) **Pakit International Trading Company Inc.**
(51) ***D21J 5/00*** (11) 2 582 879 A1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 555 126 A3

(71) **Palfinger AG**
(51) ***B66D 1/50*** (11) 2 582 608 A1

(71) **Panasia Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 583 740 A2

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 583 612 A1
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 583 650 A1
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 583 651 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 332 613 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 329 922 B1
(51) ***B29C 45/56*** (11) 2 583 810 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 009 364 B1
(51) ***G01C 3/06*** (11) 2 584 309 A1
(51) ***G01C 3/06*** (11) 2 584 310 A1
(51) ***G01C 3/06*** (11) 2 584 311 A1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 045 597 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 388 585 A3
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 388 586 A3
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 388 587 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 113 846 B1
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 584 487 A1

(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 525 A1
(51) ***G10L 19/10*** (11) 1 760 695 B1
(51) ***G10L 21/04*** (11) 2 584 561 A1
(51) ***H01G 11/38*** (11) 1 863 045 B1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 2 584 602 A1
(51) ***H01L 33/10*** (11) 2 584 616 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 584 625 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 1 944 819 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 584 638 A1
(51) ***H03F 3/60*** (11) 2 584 698 A1
(51) ***H03G 1/00*** (11) 1 892 829 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 309 656 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 578 043 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 584 726 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 646 163 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 583 406 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 804 417 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 278 816 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 584 791 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 584 827 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 584 828 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 854 A2
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 584 855 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 584 856 A1
(51) ***H05B 33/22*** (11) 2 391 187 B1

(71) **Park, Jang Won**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 583 809 A2

(71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 583 807 A1

(71) **Pathogen Detection Systems, Inc.**
(51) ***B65D 55/00*** (11) 2 582 590 A2
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 582 784 A2

(71) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 582 257 A1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 17/00*** (11) 2 019 607 B1

(71) **Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH**
(51) ***C21B 5/06*** (11) 2 584 052 A1

(71) **Paul Wurth S.A.**
(51) ***C21B 5/06*** (11) 2 584 052 A1

(71) **Pauly, Patrice L.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 208 A2

(71) **Paybay Networks Srl**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 584 512 A1

(71) **PB Heat, LLC**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 583 044 A2

(73) **Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited**
(51) ***G21C 1/07*** (11) 1 982 336 B1

(71) **Pelco, Inc.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 583 450 A1

(71) **Pengo Corporation**
(51) ***E21B 17/046*** (11) 2 584 136 A2

(71) **Penman, Robert R.**
(51) ***F02M 27/02*** (11) 2 582 961 A2

(73) **Peoplebio, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 848 817 B1

(71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 584 375 A1

(73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 217 976 B1

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 582 624 A2

(73) **PerkinElmer LAS, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 526 919 B1

(73) **PerkinElmer Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 375 240 B1

(71) **Persi Del Marmo, Paolo**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 583 076 A2

(73) **Peugeot Citroën Automobiles**
(51) ***B60B 33/04*** (11) 1 689 598 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 582 547 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 583 416 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 584 187 A1

(73) **Pewag Schneeketten GmbH & Co KG**
(51) ***B60C 27/08*** (11) 2 418 106 B1

(71) **Pfalz, Thomas**
(51) ***B08B 9/032*** (11) 2 582 473 A2

(73) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 487/08*** (11) 2 370 442 B1
(51) ***C07K 16/40*** (11) 1 933 871 B1

(73) **Pfizer Italia S.r.l.**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 1 506 176 B1

(73) **Pfizer Products Inc.**
(51) ***C07D 257/06*** (11) 1 994 015 B1

(71;73) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 196 827 B1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 402 791 A3
(51) ***G01V 3/08*** (11) 2 584 380 A2

(71) **Pharmahungary 2000 Kft.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 584 040 A1

(71) **PharmaSol GmbH**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 583 672 A1

(73) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) ***H01J 49/38*** (11) 1 932 164 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 583 570 A1

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 583 328 A1
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 583 359 A1
(51) ***H05B 33/14*** (11) 1 854 339 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 582 543 A1
(51) ***G01K 7/21*** (11) 2 583 070 A2
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 583 311 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 316 150 B1

(71) **Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH**
(51) ***B65G 43/02*** (11) 2 583 918 A1

(73) **PHONAK AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 432 282 B1

(71) **Photonis France**
(51) ***H01J 1/32*** (11) 2 583 298 A1
(51) ***H01J 29/89*** (11) 2 583 299 A1

(71) **PHP Fibers GmbH**
(51) ***D07B 1/02*** (11) 2 582 875 A1

(71) **Phytorestore**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 2 582 634 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02B 37/16*** (11) 2 582 953 A1
(51) ***F02B 37/16*** (11) 2 582 954 A1

(73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***H02K 5/173*** (11) 2 410 638 B1

(73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 376 055 B1

(71) **Pietri, Daniel**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 582 891 A1

(73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 356 528 B1

(71) **Pingmd, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 236 A2

(73) **Pintsch Bubenzer GmbH**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 454 476 B1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 583 887 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 1 035 529 B1
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 850 368 B1

(71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 548 964 A3

(71) **Pioneer Pet Products, LLC**
(51) ***A01K 7/02*** (11) 2 582 228 A2

(73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***B29D 30/38*** (11) 2 229 274 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 327 570 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 373 498 B1

(73) **PLASTIC LOGIC LIMITED**
(51) ***H01L 51/10*** (11) 2 005 499 B1

(71) **Plikat, Claudia**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 582 267 A1

(73) **Plymouth Hospitals NHS Trust**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 1 786 345 B1

(71) **POET Research, Inc.**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 582 822 A1

(73) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 371 279 B1

(73) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 307 262 B1

(71) **Polymers CRC Limited**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 583 309 A1

(71;73) **Polyphotonix Limited**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 422 845 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 584 624 A1

(73) **Popenoe, Charles H.**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 210 002 B1

(73) **POSCO**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 103 945 B1

(71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 584 293 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 707 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 708 A2

(73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 103 945 B1

(73) **Postech Foundation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 103 945 B1

(71) **Postnova Analytics GmbH**
(51) ***G01N 30/74*** (11) 2 584 353 A1

(71) **Power & Communications Logistics Pty Limited**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 477 283 A3

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 584 688 A2

(71) **Powerbyproxi Limited**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 583 370 A1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 280 977 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 440 613 B1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 2 176 366 B1

(71) **PPG Technologies Inc.**
(51) ***G01P 15/18*** (11) 2 583 109 A2

(71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 583 084 A2

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***B04B 5/08*** (11) 1 755 788 B1

(71) **Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 583 773 A2
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 583 774 A2
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 583 785 A2

(71) **Präwema Antriebstechnik GmbH**
(51) ***B23F 19/05*** (11) 2 582 481 A1

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***C21C 5/32*** (11) 1 721 017 B1

(71) **Predictive Biosciences Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 849 A1

(71) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 582 511 A2

(73) **Premium Power Corporation**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 320 498 B1

(71) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 584 431 A1

(73) **ProChon Biotech Ltd.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 592 373 B1

(71) **Prodelta Investments B.V.**
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 239 384 A3
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 239 385 A3

(71) **Progress Rail Services Corporation**
(51) ***G01J 5/20*** (11) 2 584 329 A1
(51) ***G01J 5/20*** (11) 2 584 330 A1

(73) **Projectgarlic Limited**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 315 696 B1

(71) **Promega Corporation**
(51) ***C11D 1/12*** (11) 2 584 027 A2

(71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) ***C12N 9/14*** (11) 2 455 458 A3

(73) **Pronas Pharma AB**
(51) ***A61K 31/45*** (11) 2 139 512 B1

(71) **Protec Fire Detection plc**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 583 065 A1

(73) **Proteq Europe S.C.S.**
(51) ***A42B 3/18*** (11) 2 305 053 B1

(73) **PROTO TECHNIK Gesellschaft für Gestaltung technischer Produkte mbH**
(51) ***G01M 1/12*** (11) 2 099 008 B1

(71) **PRUDHOMME SAS**
(51) ***B66B 13/20*** (11) 2 583 930 A1

(73) **Psygnificant Services Limited**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 847 106 B1

(73) **Pulex S.R.L.**
(51) ***A47L 1/06*** (11) 1 662 958 B1

(71) **Pullen, Keith Robert**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 583 047 A2

(73) **PURAC Biochem BV**
(51) ***C07C 231/12*** (11) 2 346 812 B1

(71) **Purac Biochem N.V.**
(51) ***A23L 2/44*** (11) 2 583 567 A1
(51) ***A23L 2/44*** (11) 2 583 568 A1

(71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) ***C07D 207/48*** (11) 2 583 963 A1
(51) ***C07D 209/12*** (11) 2 582 666 A2

(71) **Pure Imagination LLC**
(51) ***G10H 3/10*** (11) 2 583 275 A2

(73) **Puzey, Michael Roydon**
(51) ***B62M 9/04*** (11) 1 567 407 B1

(71) **PVS Meridian Chemicals, Inc.**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 582 760 A1

(73) **Qiagen Instruments AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 098 293 B1

(71) **QNX Software Systems**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 753 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 19/32*** (11) 2 584 376 A1
(51) ***G01S 19/33*** (11) 2 584 377 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 583 153 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 583 164 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 583 254 A2
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 584 665 A2
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 445 116 A3
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 560 291 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 583 384 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 583 386 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 148 452 A3
(51) ***H04H 60/65*** (11) 2 584 722 A2
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 583 401 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 583 407 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 583 408 A1
(51) ***H04L 5/02*** (11) 2 299 624 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 584 747 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 385 673 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 439 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 441 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 583 473 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 583 479 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 583 480 A2
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 583 481 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 583 485 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 583 490 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 584 815 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 584 816 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 583 497 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 583 499 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 583 500 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 583 521 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 583 522 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 584 858 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 1 969 889 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 583 528 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 583 446 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 095 527 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 356 867 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 346 294 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 1 354 416 B1

(73) **QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 068 182 B1

(71) **Quanta Computer Inc.**
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 584 863 A1

(71) **Queen's University At Kingston**
(51) ***B65D 55/00*** (11) 2 582 590 A2
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 582 784 A2

(73) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 59/04*** (11) 2 433 875 B1

(71) **R2 Semiconductor Inc.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 583 381 A2

(73) **RADIODETECTION LIMITED**
(51) ***G01V 3/08*** (11) 1 490 712 B1

(71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd**
(51) ***G01C 19/36*** (11) 2 583 059 A1

(71) **Ragnolini, Marcello**
(51) ***H05B 41/28*** (11) 2 574 153 A3

(73) **Rajapurkar, Mohan**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 250 500 B1

(71) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 477 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 584 519 A1
(51) ***G09F 19/00*** (11) 2 584 554 A1

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 583 280 A2

(71) **Rambus International Ltd**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 583 027 A2

(71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) ***C07F 7/00*** (11) 2 582 710 A1

(73) **Rampf Formen GmbH**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 2 308 660 B1

(71) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 582 272 A1

(71) **Rapid Technic AG**
(51) ***A01B 33/02*** (11) 2 583 541 A1

(71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) ***B29C 47/14*** (11) 2 582 508 A1

(71) **Raychem International**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 584 364 A1

(73) **Raytheon Company**
(51) ***F16B 21/16*** (11) 2 002 198 B1
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 115 711 B1
(51) ***F42B 10/66*** (11) 1 991 825 B1
(51) ***H01Q 1/40*** (11) 2 214 256 B1
(51) ***H05K 3/28*** (11) 1 956 872 B1

(71;73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 583 936 A1
(51) ***G01S 13/00*** (11) 1 869 492 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 583 898 A2

(71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 582 231 A1
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 582 233 A1

(71) **Redco S.A.**
(51) ***C04B 18/24*** (11) 2 582 642 A1

(73) **Redknee Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 345 204 B1

(71;73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 364 691 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 583 685 A1

(73) **Rehabtronics Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 706 178 B1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 1 923 252 B1

(71) **Reka Health Pte Ltd**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 582 291 A1

(73) **Rema Tip Top GmbH**
(51) ***B65G 45/16*** (11) 2 356 047 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 579 470 A3

(71) **Rensburg, Markus**
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 182 125 A3

(71) **Renson Ventilation NV**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 584 278 A1

(71) **Renson, Paul**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 584 278 A1

(71) **REpower Systems AG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 208 886 A3
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 169 222 A3
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 246 562 A3

(73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 343 532 B1

(71) **Research in Motion Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 444 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 584 457 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 584 458 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 508 A1

(71;73) **Research In Motion Limited**
(51) ***E05D 7/084*** (11) 2 584 128 A1
(51) ***G01P 15/09*** (11) 2 442 114 B1
(51) ***G01S 19/34*** (11) 2 275 830 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 423 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 424 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 584 430 A1
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 584 432 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 441 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 443 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 445 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 584 450 A2
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 584 459 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 584 461 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 584 462 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 584 463 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 584 464 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 479 A1
(51) ***G06F 21/82*** (11) 2 584 490 A1
(51) ***G06K 13/08*** (11) 2 584 497 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 826 712 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 506 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 584 509 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 584 516 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 224 395 B1
(51) ***G10L 13/04*** (11) 2 224 426 B1
(51) ***H01H 13/807*** (11) 2 175 463 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 584 629 A1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 584 630 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 584 643 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 1 783 941 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 584 745 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 584 746 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 753 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 763 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 2 405 631 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 249 552 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 584 769 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 584 770 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 584 771 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 362 636 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 362 657 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 584 797 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 584 809 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 259 629 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 519 A2

(71) **Research in Motion TAT AB**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 584 440 A1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 583 712 A2
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 583 713 A2

(71) **Respivert Limited**
(51) ***A61P 31/16*** (11) 2 582 432 A1
(51) ***A61P 31/16*** (11) 2 582 433 A2
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 582 700 A2

(73) **Response Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 381 691 B1

(71) **Resqtec - Zumro B.V.**
(51) ***F16B 7/14*** (11) 2 582 989 A1

(71) **RETI GRITTI S.p.A.**
(51) ***A47C 17/86*** (11) 2 583 591 A1
(51) ***A47C 17/86*** (11) 2 583 592 A1

(73) **Rexam Beverage Can Company**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 197 754 B1

(71) **Rexam Healthcare La Verpillière**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 582 420 A1

(71) **Rexco Industrial ltd.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 578 481 A3

(73) **RHEAVENDORS SERVICES S.p.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 345 355 B1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***G01N 33/22*** (11) 2 583 096 A1

(73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***B60R 9/00*** (11) 2 289 716 B1
(51) ***E01D 15/127*** (11) 1 760 198 B1

(73) **RHODIA CHIMIE**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 1 891 179 B1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 2 582 634 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 582 781 A1

(71) **Richter, Michael**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 583 806 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***C07C 69/28*** (11) 2 582 655 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 2 583 325 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B07B 1/42*** (11) 2 324 934 B1
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 573 605 A3
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 568 352 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 584 455 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 149 855 B1

(73) **Ridemakerz, LLC**
(51) ***A63H 17/26*** (11) 2 146 853 B1

(73) **RIDI-LEUCHTEN GmbH**
(51) ***F21V 15/015*** (11) 2 264 363 B1

(71) **Riken**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 584 037 A1

(71) **Rinnai Corporation**
(51) ***F23D 14/04*** (11) 2 584 260 A1

(71) **Rinnerthaler, Wilhelm**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 584 129 A2

(71) **Rioks Patenter AB**
(51) ***B01D 33/76*** (11) 2 582 441 A1

(71) **RITHCO Papertec GmbH**
(51) ***B03D 1/24*** (11) 2 582 464 A2

(71) **Ritter, Todd David**
(51) ***F03B 11/00*** (11) 2 581 599 A3

(71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 29/28*** (11) 2 582 880 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 286 653 B1
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 072 141 A3
(51) ***B23P 11/00*** (11) 2 214 862 B1
(51) ***B25D 16/00*** (11) 2 097 225 B1
(51) ***B25D 16/00*** (11) 2 101 957 B1
(51) ***B25F 3/00*** (11) 2 582 493 A1
(51) ***B60N 2/06*** (11) 2 346 715 B1
(51) ***B60R 25/00*** (11) 2 582 554 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 268 513 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 582 555 A1
(51) ***B60T 11/16*** (11) 2 268 518 B1
(51) ***B60T 11/20*** (11) 2 582 558 A2
(51) ***B60T 11/236*** (11) 2 582 559 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 393 702 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 582 564 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 939 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 320 063 A3
(51) ***F03D 7/00*** (11) 2 582 969 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 582 971 A2
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 582 972 A2
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 331 851 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 051 867 B1
(51) ***G01L 9/12*** (11) 2 583 073 A1
(51) ***G01N 27/406*** (11) 2 583 091 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 219 155 B1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 968 025 B1
(51) ***G08B 25/06*** (11) 2 232 455 B1
(51) ***G08B 29/04*** (11) 1 989 695 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 460 152 B1
(51) ***H01L 23/433*** (11) 2 441 089 B1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 299 512 B1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 325 924 B1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 583 331 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 308 121 B1
(51) ***H01R 39/38*** (11) 2 277 243 B1
(51) ***H02H 7/085*** (11) 2 044 283 B1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 583 367 A2
(51) ***H02K 1/20*** (11) 2 251 957 A3
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 584 671 A2
(51) ***H02K 23/02*** (11) 2 186 183 B1
(51) ***H05K 3/32*** (11) 2 583 540 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B21D 53/14*** (11) 1 830 975 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 583 795 A1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 583 864 A2
(51) ***B60R 16/03*** (11) 1 288 078 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 1 597 120 B1
(51) ***B60W 30/12*** (11) 2 583 875 A2
(51) ***B62D 9/00*** (11) 2 583 882 A1
(51) ***F16H 25/24*** (11) 2 584 222 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 584 230 A1
(51) ***F24H 1/32*** (11) 1 862 747 A3
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 584 290 A2
(51) ***G01M 11/06*** (11) 1 953 519 B1
(51) ***G01R 33/02*** (11) 1 316 809 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 584 492 A2
(51) ***H02H 7/085*** (11) 1 319 264 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 584 672 A2
(51) ***H02K 21/04*** (11) 2 584 682 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 264 497 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 582 285 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 582 286 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 582 297 A1
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 582 298 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 163 273 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 801 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 802 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 803 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 804 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 805 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 806 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 807 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 808 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 583 104 A1
(51) ***G01N 33/74*** (11) 1 759 214 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 347 267 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 205 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 583 206 A2

(71) **Röchling Automotive AG & Co. KG**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 584 186 A1

(73) **Rockwell Automation Limited**
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 096 506 B1

(73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 657 606 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 772 784 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 169 487 B1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 772 788 B1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 210 153 B1

(71;73) **Rockwool International A/S**
(51) ***E04B 2/84*** (11) 2 584 111 A1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 989 368 B1
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 584 207 A1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 178 883 B1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 434 670 A3
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 552 716 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 37/30*** (11) 2 582 238 A1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 338 336 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 338 337 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 340 711 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 340 712 B1
(51) ***C08L 13/00*** (11) 1 967 546 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C25D 3/60*** (11) 2 565 297 A3
(51) ***C25D 3/62*** (11) 2 014 801 A3

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 584 866 A1

(73) **Roland DG Corporation**
(51) ***B23Q 1/52*** (11) 2 433 743 B1

(71) **Rolling Optics AB**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 583 132 A1

(71) **Rollpack Co., Ltd.**
(51) ***B65D 30/24*** (11) 2 582 588 A2

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 582 486 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 582 921 A2
(51) ***F02C 3/14*** (11) 2 582 956 A1

(71) **Rolls-Royce Engine Control Systems Ltd**
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 584 176 A2

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F02K 1/09*** (11) 2 584 184 A2
(51) ***F02K 1/70*** (11) 2 112 362 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 562 479 A3
(51) ***G01H 1/00*** (11) 1 762 831 B1

(71) **Rolls-Royce PLC**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 583 366 A1

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 1 568 848 A3

(73) **Romark Laboratories, L.C.**
(51) ***A61K 31/425*** (11) 1 976 516 B1

(71) **Ross Europa GmbH**
(51) ***F16K 27/00*** (11) 2 583 009 A1

(71) **Ross, Leslie W.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 583 934 A1

(71) **Roto Frank AG**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 584 123 A1

(71) **Rovcal, Inc.**
(51) ***A45D 1/28*** (11) 2 524 617 A3

(73) **Rovi Solutions Corporation**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 436 984 B1

(73) **Rowa Automatisierungssysteme GmbH**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 092 927 B1

(71) **Roxtec AB**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 1 865 584 A3

(71) **RTC INDUSTRIES, INC.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 583 025 A1

(71) **RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS INC.**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 2 233 055 A3

(71) **Rubicon Research Private Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 583 669 A1

(73) **Rugel, Christoph**
(51) ***B60B 31/02*** (11) 1 896 275 B1

(71) **Ruggli Projects AG**
(51) ***A61H 21/00*** (11) 2 582 347 A1

(71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 583 790 A1

(71) **Ruia Global Fasteners AG**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 582 476 A2

(73) **Run Flat Systems Ltd**
(51) ***B60B 21/12*** (11) 2 117 850 B1

(71) **Rüttgerodt, Werner**
(51) ***A01M 29/18*** (11) 2 583 553 A1
(51) ***B60D 1/64*** (11) 2 583 844 A1

(73) **RUWA Drahtschweisswerk AG**
(51) ***E04C 5/04*** (11) 1 741 851 B2

(71) **RWE Technology GmbH**
(51) ***F28C 1/00*** (11) 2 584 300 A1

(71;73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A61L 9/01*** (11) 2 582 403 A1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 582 779 A1
(51) ***C11D 3/18*** (11) 2 254 980 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 583 221 A1

(71) **Saab AB**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 583 060 A1
(51) ***H01P 1/38*** (11) 2 583 349 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 583 419 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 437 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 458 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 459 A1

(71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***B29C 47/40*** (11) 1 617 984 B1
(51) ***C07D 209/48*** (11) 2 097 375 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 582 755 A1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 2 010 605 B1

(71) **SACS GmbH**
(51) ***E05C 3/04*** (11) 2 584 126 A2

(73) **Sadler, Alan E.**
(51) ***A01D 43/063*** (11) 2 281 431 B1

(71) **Saeta GmbH & Co. KG**
(51) ***B67D 7/08*** (11) 2 583 935 A1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/157*** (11) 2 583 135 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 582 577 A2

(73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 799 006 B1

(71) **Sahoo, Dinabandhu**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 582 448 A1

(71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 449 A2
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 450 A1
(51) ***C04B 28/00*** (11) 2 582 644 A1

(71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) ***C03B 5/43*** (11) 2 582 637 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 582 536 A1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**
(51) ***B29C 53/56*** (11) 2 170 581 B1

(73) **Saint-Gobain Oberland AG**
(51) ***C03B 7/00*** (11) 2 447 224 B1

(71) **Salzgitter Mannesmann Präzisrohr GmbH**
(51) ***B21C 37/06*** (11) 2 583 764 A2

(73) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) ***A45C 7/00*** (11) 2 405 783 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 584 400 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 541 380 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 184 780 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 584 767 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 086 294 B1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 583 605 A2
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 583 608 A2
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 583 609 A2
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 583 610 A2
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 583 625 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 583 689 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 583 690 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 584 296 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 584 297 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 428 A2
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 584 447 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 481 A2
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 583 213 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 584 528 A2
(51) ***G11B 20/12*** (11) 2 583 279 A2
(51) ***H01L 29/12*** (11) 2 584 608 A2
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 584 623 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 707 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 584 708 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 583 389 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 583 397 A2
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 584 728 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 584 731 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 583 409 A2
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 583 423 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 584 775 A2
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 583 452 A2
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 583 455 A2
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 584 802 A2
(51) ***H04W 8/16*** (11) 2 584 805 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 1 776 910 B1
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 177 909 B1
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 447 713 A3
(51) ***G01R 33/05*** (11) 1 441 234 B1
(51) ***G01S 19/06*** (11) 1 528 404 B1
(51) ***G02F 1/025*** (11) 2 584 397 A1
(51) ***G03B 17/00*** (11) 2 584 401 A1
(51) ***G03G 21/10*** (11) 1 494 092 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 214 091 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 584 438 A2
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 584 448 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 584 454 A2
(51) ***G06F 17/28*** (11) 2 555 127 A3
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 530 677 A3
(51) ***G11C 8/08*** (11) 1 684 306 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 560 264 B1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 363 890 A3
(51) ***H01M 2/30*** (11) 1 885 010 A3
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 584 687 A2
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 237 415 A3

(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 547 076 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 571 239 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 584 774 A2
(51) ***H04N 7/46*** (11) 1 737 243 A3
(51) ***H04N 9/67*** (11) 1 694 054 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 219 383 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 584 788 A2
(51) ***H04N 21/462*** (11) 1 954 037 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 584 833 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 584 867 A1

(71) **Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V.**
(51) ***G02B 26/02*** (11) 2 583 130 A1
(51) ***G09G 3/22*** (11) 2 583 271 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***G01N 29/024*** (11) 2 455 754 A3

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 2 584 610 A2
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 299 512 B1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 325 924 B1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 583 331 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 584 628 A2
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 226 883 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 584 642 A1

(71) **Samwon St**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 584 437 A2

(73) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 2 215 914 B1

(73) **SANCASSIANO S.p.A.**
(51) ***A21C 1/14*** (11) 2 392 212 B1

(73) **Sanchez De Lema, Alberto**
(51) ***H01B 3/20*** (11) 2 128 874 B1

(73) **Sandberg, Sten**
(51) ***A63C 5/035*** (11) 2 418 006 B1

(73) **Sanden Corporation**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 2 194 273 B1

(71;73) **Sandisk 3D LLC**
(51) ***G11C 7/08*** (11) 2 132 747 B1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 583 322 A2
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 583 323 A2
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 583 324 A1

(73) **Sandisk Corporation**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 312 449 B1

(73) **SanDisk IL Ltd**
(51) ***G06F 13/36*** (11) 2 163 991 B1

(73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) ***G06F 13/36*** (11) 2 120 435 B1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***H01L 21/8247*** (11) 2 583 302 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***C22C 29/00*** (11) 2 584 057 A1

(73) **Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 715 038 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 582 369 A1
(51) ***A61P 9/10*** (11) 2 583 720 A1
(51) ***C07D 209/34*** (11) 2 582 667 A1
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 582 685 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 582 709 A1

(71) **Sanofi Pasteur**
(51) ***A61K 39/125*** (11) 2 583 688 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 704 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 705 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 706 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 707 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 263 721 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 263 722 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 263 723 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 263 724 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 281 592 B1

(71) **Santarius s.r.o.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 758 A1

(73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07D 241/44*** (11) 2 151 436 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 362 500 A3

(73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 403 031 B1

(73) **SAP AG**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 199 915 B1

(73) **SAP Portals Israel Ltd.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 918 843 B1

(73) **Sapje SL**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 2 338 380 B1

(71) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 522 586 A3
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 567 900 A3

(73) **SAS Genialis**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 424 376 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 583 083 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C08F 210/02*** (11) 1 861 434 B1

(73) **SAVIO S.p.A.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 341 717 B1

(71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 584 356 A1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 582 515 A1

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 582 338 A1
(51) ***B65D 77/12*** (11) 2 017 194 B1

(71) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 583 602 A1
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 583 603 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 262 659 B1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 582 932 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 940 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 941 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 944 A1
(51) ***F02F 11/00*** (11) 2 582 958 A1
(51) ***G01N 25/02*** (11) 2 583 089 A1

(71;73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 963 128 B1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 582 933 A1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 582 934 A1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 582 935 A1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 582 936 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 942 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 943 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 945 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 582 946 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 582 947 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 582 948 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 582 949 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 937 958 B1

(73) **Scania CV AB (Publ)**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 846 652 B1

(73) **Scania CV AB (PUBL)**
(51) ***G01N 3/32*** (11) 1 810 002 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 359 343 B1

(71) **Scardino, Epifanio**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 582 635 A1

(71) **Scaritech S.A.S.**
(51) ***A21C 13/00*** (11) 2 583 559 A2

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B41F 13/21*** (11) 2 582 522 A1
(51) ***B62K 19/34*** (11) 2 365 927 B1
(51) ***F01L 1/053*** (11) 2 582 928 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 582 929 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 584 158 A1
(51) ***F16D 3/38*** (11) 1 972 809 A3
(51) ***F16D 23/02*** (11) 2 094 987 B1

(73) **Schenck Process GmbH**
(51) ***F16L 27/108*** (11) 2 058 574 B1

(71) **Scheuch GmbH**
(51) ***B03C 3/76*** (11) 2 582 463 A2

(71) **Schitter, Eckhard**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 859 A2

(71) **Schitter, Volkmar**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 859 A2

(73) **SCHLEE, Markus**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 097 046 B1

(71) **Schleicher, Ludwig**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 583 806 A1

(71) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***H01R 43/00*** (11) 2 583 362 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 583 084 A2

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 583 084 A2

(71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 583 084 A2

(71) **Schmitt, Stephen M.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 582 615 A1

(71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 2 583 873 A2

(71) **Schmitz, Burkhard**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 582 267 A1

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY UK Ltd**
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 079 143 A3

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 31/327*** (11) 2 584 366 A2
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 584 575 A1
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 584 580 A1
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 584 581 A1
(51) ***H01H 71/08*** (11) 1 376 637 B1
(51) ***H01H 71/08*** (11) 1 376 638 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 429 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 873 A1

(73) **Schnell S.p.A.**
(51) ***B21F 1/00*** (11) 2 358 487 B1

(71) **Schnurrer, Anton**
(51) ***E04B 9/00*** (11) 2 584 112 A1

(71) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) ***E04G 15/06*** (11) 2 226 449 A3

(73) **Schofield Technologies LLC**
(51) ***H04K 1/02*** (11) 1 668 809 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***C03C 17/09*** (11) 2 582 640 A1

(73) **Schöttli AG**
(51) ***B65D 41/48*** (11) 1 607 342 B1

(73) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 21/239*** (11) 2 105 357 B1

(71) **Schroeter, Todd**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 2 582 620 A2

(73) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 417 876 B1

(73) **Schultz, Wolfgang E., Dipl.-Ing.**
(51) ***H01F 7/06*** (11) 1 302 952 B1

(71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 584 676 A2

(73) **Schutte Bagclosures B.V.**
(51) ***B65D 33/30*** (11) 2 455 298 B1

(71) **Schuuring Mobiel B.V.**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 431 532 A3

(73) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 1 940 260 B1

(71) **Science et Surface SAS**
(51) ***C22C 38/40*** (11) 2 584 058 A1

(73) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 825 392 B1

(71) **SDI Limited**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 545 877 A3
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 583 635 A1

(71) **Searete LLC**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 583 061 A1
(51) ***G01J 1/32*** (11) 2 583 068 A1
(51) ***G01T 1/02*** (11) 2 583 118 A1

(71) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 582 269 A1
(51) ***D06F 75/18*** (11) 2 584 089 A1
(51) ***D06F 75/36*** (11) 2 584 090 A2

(71) **Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A.**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 583 954 A1

(73) **Seems Inc.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 2 249 323 B1

(71) **Sehf-Korea Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 584 389 A1

(71) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 584 387 A1

(73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 815 994 B1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 1 639 408 B1
(51) ***G04G 5/00*** (11) 2 177 962 B1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 2 043 084 B1

(71) **Seiko I Infotech Inc.**
(51) ***B65H 26/00*** (11) 2 583 925 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 584 411 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 583 797 A1
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 584 597 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 583 997 A1
(51) ***C08L 23/26*** (11) 2 584 000 A1

(73) **SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 21/04*** (11) 1 491 410 B1

(71) **Selecta Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 47/00*** (11) 2 582 393 A1

(71) **Selle Royal S.p.A.**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 582 568 A1

(73) **SEMANTIC COMPACTION SYSTEMS**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 0 832 480 B1

(71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 261 978 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 309 482 A3
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 113 133 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 275 222 B1
(51) ***G06F 1/04*** (11) 1 986 070 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 993 127 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 326 143 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 1 037 094 B1

(73) **Semiconductor Research Corporation**
(51) ***H01L 29/12*** (11) 2 009 699 B1

(73) **SensAction AG**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 2 359 129 B1

(71) **Sensics Inc.**
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 583 131 A2

(71) **SensoMotoric Instruments GmbH**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 2 583 618 A1
(51) ***A61B 3/107*** (11) 2 583 619 A1

(71) **Sensopia, Inc.**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 505 961 A3

(71) **Sensor Electronic Technology Inc.**
(51) ***H01L 33/04*** (11) 2 583 316 A2

(73) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 1 812 673 B1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 581 745 A3

(71) **SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD.**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 194 589 A3

(73) **Sequans Communications**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 458 927 B1

(73) **SERAC GROUP**
(51) ***B67C 3/28*** (11) 1 960 305 B1

(71) **Sercel, Inc.**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 2 583 122 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 2 583 084 A2

(73) **Servomex Group Ltd**
(51) ***G01N 25/18*** (11) 1 837 645 B1

(71) **Seven Stones GmbH**
(51) ***G03B 17/56*** (11) 2 584 402 A2

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 165 386 B1

(73) **Shah, Sudhir**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 250 500 B1

(71) **Shandong Huaxia Shenzhou New Material Co., Ltd.**
(51) ***B01D 71/32*** (11) 2 583 746 A1
(51) ***B01D 71/32*** (11) 2 583 747 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 584 627 A1

(73) **Shanghai Allist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/94*** (11) 2 248 806 B1

(71) **Shared Spectrum Company**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 451 084 A3

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 1 768 866 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 348 359 B1
(51) ***H01L 23/40*** (11) 2 584 604 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 584 611 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 1 459 395 B1
(51) ***H04N 7/32*** (11) 2 584 781 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 583 487 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 583 488 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 820 A1
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 091 300 B1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C10L 1/06*** (11) 2 367 907 B1
(51) ***C10L 1/16*** (11) 2 582 777 A1
(51) ***F28D 7/02*** (11) 2 452 146 B1

(71) **Shell Oil Company**
(51) ***C10L 1/16*** (11) 2 582 777 A1

(73) **Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 1 845 086 B1

(73) **Shenzhen Commonpraise Solar Co., Ltd**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 1 992 716 B1

(71) **Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 584 014 A2

(71) **Shibaura Institute of Technology**
(51) ***G01M 7/00*** (11) 2 584 335 A1

(71) **Shikien Co. ltd.**
(51) ***A61B 17/24*** (11) 2 446 840 A3

(71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 584 080 A2

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 584 587 A2

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 494 866 B1
(51) ***B60B 1/04*** (11) 2 583 835 A1

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 583 885 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 1 281 611 B2
(51) ***F16G 13/06*** (11) 2 584 219 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 583 943 A1
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 145 864 B1
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 583 952 A1
(51) ***C03C 19/00*** (11) 2 236 246 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 584 003 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 584 004 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 584 013 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 1 569 251 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 986 217 B1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***C30B 25/12*** (11) 0 953 659 B1

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 164 325 B1

(73) **Shiseido Company, Limited**
(51) ***G01N 21/33*** (11) 2 071 318 B1

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 583 663 A1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 583 664 A1

(71) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 708 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 709 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 710 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 583 711 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 526 987 A3

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/34*** (11) 2 584 215 A1

(71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 583 942 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 825 532 B1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***C08G 18/44*** (11) 2 216 354 A3

(73) **SHRINERS HOSPITALS FOR CRIPPLED CHILDREN**
(51) ***C12M 1/02*** (11) 1 483 365 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 527 868 B1

(73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01D 5/02*** (11) 1 557 643 B2

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B31B 3/44*** (11) 2 582 514 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 582 584 A1
(51) ***B65G 43/02*** (11) 2 582 601 A1

(73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B29B 13/02*** (11) 2 392 442 B1

(71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 582 611 A1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 583 932 A1

(71) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 582 612 A1

(71) **SIEM WIS AS**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 582 906 A1

(71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 582 545 A1
(51) ***B61F 7/00*** (11) 1 993 895 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 150 179 B1
(51) ***B01D 1/00*** (11) 2 422 859 A3
(51) ***B02C 17/18*** (11) 2 582 458 A1
(51) ***B21B 37/48*** (11) 2 162 245 B1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 583 781 A1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 583 784 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 478 993 A3
(51) ***B61C 17/00*** (11) 1 857 340 B2
(51) ***B63B 22/00*** (11) 2 143 629 B1
(51) ***C02F 1/76*** (11) 2 583 950 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 584 067 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 584 068 A1
(51) ***C23G 5/00*** (11) 2 584 069 A1
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 582 882 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 582 918 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 584 145 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 584 146 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 584 147 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 584 148 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 584 192 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 584 193 A1
(51) ***F04D 29/18*** (11) 2 279 112 B1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 1 546 585 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 583 032 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 583 033 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 584 351 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 584 352 A1
(51) ***G05B 11/42*** (11) 2 449 436 B1
(51) ***G05B 19/00*** (11) 2 249 217 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 584 415 A1
(51) ***G05B 19/045*** (11) 2 583 144 A1
(51) ***G05B 19/401*** (11) 2 584 418 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 583 145 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 574 999 A3
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 519 257 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 583 178 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 584 640 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 584 641 A1
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 584 652 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 584 670 A1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 1 678 808 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 584 685 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 584 686 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 584 790 A1
(51) ***H05H 1/42*** (11) 2 547 178 A3
(51) ***H05H 1/42*** (11) 2 547 179 A3
(51) ***H05H 1/42*** (11) 2 549 839 A3

(73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 885 156 B1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 582 487 A1

(71) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 461 A1

(73) **Siemens Enterprise Communications, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 218 217 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 838 A1
(51) ***G06F 19/20*** (11) 2 583 209 A1

(71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 040 489 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 584 795 A2

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 3/00*** (11) 2 549 620 A3

(73) **SIG Technology AG**
(51) ***B65B 55/10*** (11) 2 440 465 B1

(71) **SIGEDI**
(51) ***G21D 1/00*** (11) 2 584 564 A1

(71) **Sigelock Systems, L.l.c.**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 2 582 887 A1

(71) **Sigma Composites Limited**
(51) ***E06C 1/10*** (11) 2 582 904 A1

(71) **Sigma Koki Co., Ltd**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 584 305 A1

(71) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A.**
(51) ***A61K 31/21*** (11) 2 582 368 A1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) ***C07J 41/00*** (11) 2 209 795 B1

(71) **Signum Bildtechnik GmbH**
(51) ***B60J 3/04*** (11) 2 583 847 A1

(73) **SII NanoTechnology Inc.**
(51) ***G01N 1/32*** (11) 1 731 894 B1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 13/10*** (11) 2 583 896 A1

(71) **Silicon Image, Inc.**
(51) ***H04N 5/45*** (11) 2 583 451 A2

(71) **Siltronic AG**
(51) ***C30B 15/00*** (11) 2 584 070 A1

(73) **Silvestri & associati-Studio Tecnico**
(51) ***E04C 2/292*** (11) 2 256 265 B1

(71) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 584 122 A2

(71) **Siner "G" S.r.l.**
(51) ***B63H 20/08*** (11) 2 582 575 A1

(73) **Sinn, Edgar Emil**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 166 265 B1

(73) **Sinochem Corporation**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 1 845 086 B1

(73) **Sinomax Enterprises, Ltd.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 2 185 038 B1

(71) **Sinovel Wind Group Co., Ltd**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 584 098 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 584 194 A2

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B24C 3/30*** (11) 2 583 791 A1

(71) **Sionyx, Inc.**
(51) ***H01L 31/10*** (11) 2 583 312 A2

(71) **SIR S.P.A.**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 2 582 603 A1

(71) **Sispia**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 584 533 A1

(71;73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 115 806 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 583 346 A2

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 384 066 B1

(73) **Sköld, Thomas**
(51) ***A61K 8/00*** (11) 1 534 213 B1

(71) **Sky Medical Technology Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 582 428 A1

(71) **Sky-Trax, Inc.**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 583 147 A1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 971 019 B1

(71) **Smart Bar USA LLC**
(51) ***B67D 7/74*** (11) 2 582 616 A1
(51) ***B67D 7/74*** (11) 2 582 617 A1

(73) **Smart Holograms Limited**
(51) ***G02B 5/32*** (11) 1 601 999 B1

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01N 1/10*** (11) 1 837 488 B1

(71) **Smith & Loveless, Inc.**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 582 439 A1

(73) **Smith, Alan**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 433 573 B1

(71) **Smith, Eric W.**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 584 140 A2

(73) **SmithKline Beecham Limited**
(51) ***B65B 33/02*** (11) 1 420 765 B1

(71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 583 819 A1

(73) **SMS Elex AG**
(51) ***B03C 3/08*** (11) 2 451 580 B1
(51) ***B03C 3/86*** (11) 2 451 582 B1

(71) **SMS Siemag AG**
(51) ***B22D 11/124*** (11) 2 583 772 A1
(51) ***B23D 31/04*** (11) 2 582 479 A1

(71) **SMS Smart Media Solutions AB**
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 583 017 A1

(73) **Snap-on Incorporated**
(51) ***G01B 11/275*** (11) 2 179 250 B1

(71) **SNC Herdegen**
(51) ***A61G 7/08*** (11) 2 583 653 A1

(71) **Snecma**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 582 580 A1
(51) ***C23C 28/02*** (11) 2 582 859 A1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 582 919 A1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 582 920 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 582 922 A1

(51) ***F02K 3/06*** (11) 2 582 959 A1
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 582 985 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 582 986 A1

(71) **SNF SAS**
(51) ***B09B 1/00*** (11) 2 583 762 A1

(71) **SNU R & DB Foundation**
(51) ***C07D 273/06*** (11) 2 583 966 A2

(71) **Sociedad Anónima Española de Tarjetas de Identificación y Crédito**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 584 513 A2

(71) **Sociedad Anonima Metalografica**
(51) ***C22C 38/40*** (11) 2 584 058 A1

(73) **Société BIC**
(51) ***B43K 17/00*** (11) 1 718 477 B1

(71) **Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) ***C08F 220/68*** (11) 2 582 734 A1

(71) **SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 584 210 A1

(73) **Société des Eaux de Marseille**
(51) ***B01J 20/281*** (11) 1 884 283 B1

(73) **Societé Française D'assainissement - SFA**
(51) ***B02C 18/00*** (11) 2 411 153 B1

(71) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 584 808 A1

(71) **Soil Machine Dynamics Limited**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 2 582 885 A1
(51) ***E21C 50/00*** (11) 2 582 914 A1

(71) **Soldatkin, Andrey Stepanovich**
(51) ***H01Q 19/00*** (11) 2 584 654 A1

(71) **Solystic**
(51) ***B65H 31/06*** (11) 2 582 605 A1

(73) **Somawave Inc.**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 1 414 382 B1

(73) **Somers-van Cappellen B.V.**
(51) ***B65B 11/00*** (11) 2 500 282 B1

(73) **Sonitus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 255 149 B1

(73) **Sonnendorfer, Horst**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 029 413 B1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 450 877 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 584 785 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 584 786 A2

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 288 628 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 383 606 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 202 624 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 204 729 A3
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 584 449 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 584 531 A1
(51) ***G09B 29/00*** (11) 2 583 267 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 584 557 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 1 794 743 B1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 495 729 A3
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 584 626 A2
(51) ***H01P 5/12*** (11) 2 276 106 A3
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 202 881 B1
(51) ***H04H 40/90*** (11) 2 584 721 A2
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 056 550 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 584 777 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 453 647 A3
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 584 782 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 584 784 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 584 829 A1

(73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 1 109 102 B1

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 583 350 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 583 352 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 584 666 A1
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 342 846 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 308 226 B1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 584 429 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 583 421 A1

(71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 584 439 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 584 452 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 584 648 A1

(73) **Sony Online Entertainment LLC**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 1 977 318 B1

(73) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) ***G09F 27/00*** (11) 1 557 810 B1

(71) **Sorbent Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 583 698 A1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 233 069 B1

(73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 319 458 B1

(71) **Sörvik, Bengt**
(51) ***A01G 23/083*** (11) 2 582 224 A1

(71) **SOURIAU**
(51) ***H01R 13/645*** (11) 2 584 657 A1

(71) **Spaliance**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 584 117 A1

(71) **Spectralys Innovation**
(51) ***G01N 33/02*** (11) 2 583 095 A1

(73) **Speech Design Gesellschaft für elektronische Sprachverarbeitung mbH**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 377 301 B1

(73) **Spine Solutions, Inc**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 329 797 B1

(71) **Spine Wave, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 582 311 A1

(73) **Spinvox Limited**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 1 992 154 B1

(71) **Spirax-Sarco Limited**
(51) ***F16L 59/065*** (11) 2 583 015 A2
(51) ***F16L 59/065*** (11) 2 583 016 A2

(71) **Spontex**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 583 574 A1

(73) **SPORTident GmbH**
(51) ***G07C 1/24*** (11) 2 453 415 B1

(71) **Spottheim, Ofer**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 583 645 A1

(73) **Sprintus GmbH**
(51) ***B25G 3/38*** (11) 2 213 424 B1

(71) **Spyrelight Gmbh**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 400 822 A3

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/136*** (11) 2 583 888 A1

(73) **SRB Construction Technologies Pty Ltd.**
(51) ***E04G 13/06*** (11) 2 084 345 B1

(73) **ST Dupont**
(51) ***A24F 13/26*** (11) 2 183 987 B1

(71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 584 460 A1
(51) ***H03F 1/30*** (11) 2 418 768 B1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 1 293 075 B1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 827 573 B1

(71) **Stallen, Petrus Johannes Maria**
(51) ***G09F 19/22*** (11) 2 583 270 A1

(73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B27G 17/02*** (11) 2 060 373 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 584 618 A2

(71) **Statice Co., Ltd.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 583 549 A1

(71) **Steelco Spa**
(51) ***B67B 7/00*** (11) 2 582 610 A1

(71) **Stegeman C.V.**
(51) ***B65B 9/06*** (11) 2 583 901 A1

(73) **Steinemann Technology AG**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 397 321 B1

(71) **Stemp, Norbert**
(51) ***B60R 21/206*** (11) 2 582 551 A2

(71) **Stemrd, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 582 788 A2

(71) **Stendals EL AB**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 582 898 A1
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 582 899 A1

(73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***G01R 23/00*** (11) 2 343 559 B1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 267 635 A3

(73) **STMicroelectronics Design and Application S.R.O.**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 341 616 B1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 352 024 B1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 868 247 B1

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 792 257 B1
(51) ***G11B 19/20*** (11) 1 271 506 B1

(73) **Storopack, Inc.**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 328 819 B1

(71) **Stranger, Rupert**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 583 859 A2

(71) **Strathotech GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 058 466 A3

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 119 414 B1

(73) **Structural Monitoring Systems Ltd**
(51) ***G01M 3/32*** (11) 1 337 824 B1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 473 013 B1

(71) **STS Spezial-Tiefbau-Systeme GmbH**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 385 328 A3

(71) **Studio Moderna SA**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 359 796 A3

(73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 21/02*** (11) 1 994 356 B1

(71) **Sturmberg Mut, Christian**
(51) ***A47B 23/04*** (11) 2 583 587 A1

(71) **STYROLUTION (JERSEY) LIMITED**
(51) ***C08L 55/02*** (11) 2 584 001 A1

(71;73) **Styron Europe GmbH**
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 291 409 B1
(51) ***C08F 236/10*** (11) 2 582 735 A1

(73) **Subsurface Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 21/00*** (11) 1 339 937 B1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 1 854 523 A3

(71) **Sulzer Pump Solutions AB**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 582 984 A1

(71) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 5/04*** (11) 1 717 823 A3
(51) ***H01F 17/02*** (11) 2 312 595 A3

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***B28B 3/22*** (11) 2 583 803 A1
(51) ***C12P 13/12*** (11) 2 582 834 A1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 258 806 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 258 808 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C03B 37/014*** (11) 1 136 452 B1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 584 387 A1
(51) ***H01F 30/00*** (11) 2 584 574 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 584 590 A1
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 584 591 A1
(51) ***H01L 21/316*** (11) 2 584 592 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 584 594 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 584 595 A1

(71) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F28F 21/08*** (11) 1 484 571 A3

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 584 055 A1

(73) **Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd.**
(51) ***B21D 26/02*** (11) 1 852 196 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 583 839 A2
(51) ***B60C 23/06*** (11) 2 583 843 A2

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 287 233 B1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 584 656 A1

(73) **Summit (GD) Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 911 417 B1

(73) **Sun Nuclear Corp.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 252 368 B1

(73) **SunPine AB**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 268 769 B1

(73) **Sunpreme Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 208 238 B1

(71) **Sunstar Inc.**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 583 977 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 583 560 A1

(73) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 061 431 B1

(73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 21/00*** (11) 2 452 779 B1

(73) **Surmodics IVD, Inc.**
(51) ***C12Q 1/34*** (11) 1 709 186 B1

(73) **Swagelok Company**
(51) ***C23C 8/20*** (11) 1 259 657 B1

(71) **Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01B 9/02*** (11) 2 584 568 A1

(71) **Sweetlabs, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 583 174 A1

(73) **Swiss Timing Ltd.**
(51) ***G07C 1/24*** (11) 2 453 323 B1

(71) **Sykora, Silke**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 584 189 A2

(71) **Sylvan R. Shemitz Designs, Inc.**
(51) ***F21V 11/02*** (11) 2 233 830 A3

(73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 441 002 B1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 755 065 B1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 1 715 815 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 582 331 A1

(71) **Ta Hsiang Containers Ind.Co., Ltd**
(51) ***C03B 13/04*** (11) 2 524 901 A3
(51) ***C03B 13/04*** (11) 2 524 902 A3

(71) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 583 946 A1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 1 522 750 B1

(71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 2 584 601 A1

(73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) ***G11B 7/26*** (11) 2 053 605 B1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 582 357 A1

(71) **Takasu, Shuhei**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 584 553 A1

(71;73) **Takata AG**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 424 750 B1
(51) ***B60R 21/217*** (11) 2 043 892 B1
(51) ***B60R 21/217*** (11) 2 176 095 B1
(51) ***B60R 21/239*** (11) 2 582 552 A1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 186 692 B1

(73) **TAKATA CORPORATION**
(51) ***B60R 21/217*** (11) 1 908 648 B1

(73) **Takeda GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 861 074 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 213/56*** (11) 2 583 965 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 583 967 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 125 810 B1

(71) **Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 582 812 A1

(73) **Takehiro Co., Ltd.**
(51) ***G10K 11/162*** (11) 1 798 722 B1

(71) **Tanabe, Yoshihiko**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 584 553 A1

(73) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) ***C07C 51/41*** (11) 1 765 758 B1

(71) **Taxon Biosciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 846 A2

(71) **TCO AS**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 2 583 148 A1

(73) **Teamon Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 114 039 B1

(73) **TEARO, Eduard**
(51) ***A23J 1/12*** (11) 2 285 824 B1

(71) **Technical University of Denmark**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 582 798 A1

(71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 582 423 A2

(73) **Technip France**
(51) ***B21C 37/12*** (11) 2 454 034 B1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C07K 14/15*** (11) 2 583 974 A1

(71) **Technische Universität Graz**
(51) ***C12N 9/08*** (11) 2 584 035 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***B03C 1/033*** (11) 2 582 461 A1

(73) **Techno Medica Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 1 410 996 B1

(71) **Technoform Bautec Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/26*** (11) 2 256 280 A3

(73) **Tegic Communications, Inc.**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 1 010 057 B2

(71) **Teijin Limited**
(51) ***C07C 213/02*** (11) 2 583 960 A1
(51) ***C07D 498/10*** (11) 2 583 971 A1

(71;73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 583 415 A2
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 676 386 B1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 216 659 B1

(73) **Teknor Apex Company**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 1 483 329 B1

(73) **Telcordia Applied Research Center Taiwan Company**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 944 926 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 583 249 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 351 345 B1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 583 399 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 583 506 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 516 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 583 529 A1
(51) ***H04W 88/18*** (11) 2 583 532 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 584 496 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 584 716 A1

(73) **Telefonaktiebolaget L- M Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 955 497 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 011 299 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 195 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 059 900 B1
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 1 325 567 B1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 583 377 A1

(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 115 880 B1
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 583 390 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 583 394 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 583 398 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 583 418 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 878 171 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 426 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 427 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 428 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 583 436 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 583 447 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 583 454 A1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 396 988 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 583 495 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 583 496 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 583 502 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 583 508 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 583 509 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 583 514 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 583 527 A1
(51) ***H04W 80/00*** (11) 2 583 530 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 552 143 A3
(51) ***H04W 28/22*** (11) 2 018 781 B1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04B 10/13*** (11) 2 583 392 A1

(71) **Telma**
(51) ***H02K 49/04*** (11) 2 584 684 A1

(73) **Telstar Technologies, S.L.U.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 1 881 284 B1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 582 866 A1

(71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 582 413 A1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 243 427 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 842 507 B1
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 322 120 B1
(51) ***A61L 31/00*** (11) 2 583 699 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 584 029 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 308 937 B1

(71) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 583 848 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 209 177 A3

(71) **Tessera, Inc.**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 2 582 471 A2

(73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C07D 403/10*** (11) 2 210 888 B1

(73) **Teva Santé**
(51) ***C07C 315/04*** (11) 2 343 275 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 067 461 B1

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 1 067 461 B1
(51) ***H03H 19/00*** (11) 2 584 699 A2

(73) **Texnology S.R.L**
(51) ***D04H 18/02*** (11) 2 460 920 B1

(73) **TF3 Limited**
(51) ***A45D 2/36*** (11) 2 242 393 B1

(71;73) **Thales**
(51) ***G01S 13/48*** (11) 2 287 633 B1
(51) ***G01S 19/40*** (11) 2 584 378 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 584 533 A1
(51) ***G09B 25/06*** (11) 2 469 501 A3
(51) ***H04B 1/713*** (11) 1 908 180 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 541 855 A3

(73) **THALES**
(51) ***B64G 1/10*** (11) 2 342 131 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 970 961 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 452 423 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 938 452 B1

(71) **Thales Nederland B.V.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 584 876 A1

(73) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 141 969 B1

(71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 582 715 A2

(71) **The Asan Foundation**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 584 039 A1

(71) **The Binding Site Group Limited**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 2 582 723 A1

(73) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 219 031 B1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 035 554 B1

(73) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**
(51) ***H01J 11/18*** (11) 2 153 454 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B64C 1/40*** (11) 2 236 412 A3
(51) ***B64C 3/38*** (11) 2 583 895 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 0 825 108 B2
(51) ***F16F 7/116*** (11) 2 584 214 A2
(51) ***F16K 24/04*** (11) 2 584 233 A2
(51) ***G01N 21/53*** (11) 2 584 341 A1
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 308 746 B2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 584 480 A2
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 583 264 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 584 549 A1
(51) ***H04L 12/413*** (11) 1 356 629 B1

(73) **THE BOEING COMPANY**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 146 137 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 026 536 B1

(73) **The Cincinnati Mine Machinery Co.**
(51) ***B65G 19/08*** (11) 2 349 878 B1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 323 A1
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 582 384 A2

(71) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) ***H01Q 13/10*** (11) 2 583 354 A1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***G01S 19/02*** (11) 2 583 117 A1

(71) **The Gates Corporation**
(51) ***F16L 33/207*** (11) 2 583 012 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 1/045*** (11) 2 583 617 A2
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 578 081 A3

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 582 496 A1
(51) ***B26B 21/22*** (11) 2 582 497 A1
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 582 498 A1

(71) **The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 582 725 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***C07K 14/21*** (11) 2 570 425 A3

(73) **The Government of the United States of America, represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 219 031 B1

(71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 582 724 A2

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 582 791 A2

(71) **The King of Shaves Company Limited**
(51) ***B26B 21/22*** (11) 2 583 799 A1

(71) **The Nottingham Trent University**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 2 583 088 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 651 155 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 582 339 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 582 340 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 582 342 A2
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 582 343 A2
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 583 661 A1
(51) ***A61K 8/22*** (11) 2 582 349 A1
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 583 697 A1
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 117 610 B1
(51) ***B29C 49/00*** (11) 2 582 509 A2
(51) ***B65D 41/26*** (11) 2 392 520 B1
(51) ***C11D 3/33*** (11) 2 584 028 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 582 876 A2

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 663 127 B1

(73) **The Queen's Medical Center**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 021 798 B1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 583 978 A2
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 582 789 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 583 053 A2

(71) **The Regents of The University of California**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 2 582 324 A2

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 582 288 A2

(71) **The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University**
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 936 A3
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 937 A3
(51) ***C12N 15/869*** (11) 2 471 938 A3

(73) **The Research Foundation Of The State University Of New York**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 2 250 887 B1

(73) **The Sakura Bank, Ltd.**
(51) ***G06Q 20/04*** (11) 1 072 995 B1

(71;73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***C12N 15/01*** (11) 0 988 377 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 584 038 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 31/222*** (11) 2 583 676 A1

(71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 543 738 A3

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07H 19/16*** (11) 2 582 712 A2

(71) **The United States Of America As Represented By The Secretary, National Institutes Of Health**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 582 387 A2

(71) **The University Court Of The University Of St Andrews**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 583 136 A1

(73) **The University of Dundee**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 1 492 882 B1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***A61L 27/40*** (11) 2 582 410 A1

(71) **The University of Queensland**
(51) ***B21D 5/12*** (11) 2 582 474 A1

(71) **The University Of Sydney**
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 583 391 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 384 775 A3

(71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 583 099 A2

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 1 990 179 B1
(51) ***B60W 40/06*** (11) 1 816 048 B1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 583 840 A1

(71) **Theraclion SAS**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 582 431 A1

(71) **Thermoplastiques Cousin Tessier**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 582 753 A1

(73) **Thermoplay S.p.A.**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 451 624 B1

(71) **Thien, Gerhard**
(51) ***F16H 25/12*** (11) 2 584 221 A1

(73) **Thomsen, Niels Erik**
(51) ***F16L 11/26*** (11) 1 831 596 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 583 156 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 075 758 B1
(51) ***H01J 29/28*** (11) 2 036 111 B1
(51) ***H02H 7/122*** (11) 2 273 643 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 188 973 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 457 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 583 460 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 584 779 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 584 780 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 583 523 A1

(71) **Thomson Reuters (Scientific) Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 204 A2

(71) **Thorel, Jean-Noël**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 583 662 A1

(73) **THREE BOND CO., LTD.**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 1 760 102 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 582 563 A1

(71) **ThyssenKrupp VDM GmbH**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 2 582 854 A2

(71) **Ticketmaster L.L.C.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 235 A2

(73) **Ticona GmbH**
(51) ***B41M 5/26*** (11) 2 269 833 B1

(71) **Timms, Kirsten**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 847 A2

(73) **Tinnsten, Mats**
(51) ***A63C 5/035*** (11) 2 418 006 B1

(71) **Tipa Corp. Ltd**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 582 521 A2

(71) **TitanX Engine Cooling Holding AB**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 583 046 A1

(71) **Toa Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 584 792 A1

(73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 497 661 B1

(71) **Tohoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 583 989 A1

(73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16L 37/14*** (11) 1 705 417 B1

(71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) ***A61K 6/08*** (11) 2 583 660 A1

(73) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 1 624 521 B1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 583 693 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 582 627 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 582 628 A1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 584 409 A1

(71) **Tolerans AB**
(51) ***B26D 1/12*** (11) 2 582 499 A1

(73) **TOMEY CORPORATION**
(51) ***A61B 3/135*** (11) 1 974 657 B1

(71) **Tomtom Belgium N.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 583 062 A1

(71) **Tomtom International BV**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 583 063 A1

(71) **Top-It-Up Ltd.**
(51) ***E02B 3/00*** (11) 2 582 881 A2

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 584 399 A1

(71) **Topsoe Fuel Cell A/S**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 583 343 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 930 157 B1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 583 994 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 624 514 B1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 302 283 A3

(71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 070 477 B1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 775 602 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 549 436 A3

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***C04B 35/115*** (11) 2 055 687 A3
(51) ***C08L 83/07*** (11) 2 584 005 A1

(73) **Total Immersion**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 104 925 B1

(71) **Towa Corporation Ltd.**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 583 573 A1

(71) **Toyo Glass Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/26*** (11) 2 584 307 A1

(73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***B41M 1/40*** (11) 2 327 558 B1
(51) ***C23C 16/44*** (11) 1 852 522 B1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***D04H 3/00*** (11) 1 832 675 B1

(71;73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***G01L 5/22*** (11) 2 003 434 B1
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 363 920 A3

(73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***G10K 11/162*** (11) 1 798 722 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 583 621 A2
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 583 657 A1
(51) ***B25J 5/02*** (11) 2 247 415 B1
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 263 838 B1
(51) ***B60B 33/04*** (11) 1 689 598 B1
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 202 105 B1
(51) ***B60R 16/04*** (11) 2 583 867 A1
(51) ***B60R 19/48*** (11) 1 993 880 B1
(51) ***B60R 21/04*** (11) 1 491 410 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 1 984 223 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 582 930 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 584 161 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 584 162 A1
(51) ***F01N 3/36*** (11) 2 584 163 A1
(51) ***F02B 25/14*** (11) 2 397 673 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 584 178 A1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 584 179 A1
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 584 180 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 097 632 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 584 185 A1
(51) ***F16B 43/00*** (11) 2 304 252 B1
(51) ***F16C 19/28*** (11) 2 582 992 A1
(51) ***F16F 15/03*** (11) 2 584 216 A1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 163 786 B1
(51) ***F16H 1/12*** (11) 2 514 995 A3
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 584 312 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 352 006 B1
(51) ***G01N 27/80*** (11) 2 583 092 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 583 116 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 122 598 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 584 635 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 584 637 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 584 639 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 584 667 A1

(71) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/02*** (11) 2 584 211 A1

(71) **TPR Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/02*** (11) 2 584 211 A1

(71) **Track 180 Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 583 200 A1

(71) **Trane International Inc.**
(51) ***F04B 53/00*** (11) 2 582 980 A2

(71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 583 640 A2

(71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 583 368 A1

(71) **Transonic Combustion, Inc.**
(51) ***B05B 15/00*** (11) 2 582 469 A2

(73) **Trass, Olev**
(51) ***A23J 1/12*** (11) 2 285 824 B1

(73) **Trass, Toivo**
(51) ***A23J 1/12*** (11) 2 285 824 B1

(73) **Traxon Technologies Europe GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 434 842 B1

(73) **Trelleborg Automotive Germany GmbH**
(51) ***F16F 1/387*** (11) 2 129 931 B1

(71) **Trellis Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 582 389 A2

(71) **Trellis Bioscience, LLC**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 582 721 A1

(71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 584 110 A2

(73) **Tridonic AG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 351 460 B1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 351 460 B1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 1 437 211 B1

(71) **Trojan Technologies**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 535 316 A3

(71) **Tropicana Products, Inc.**
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 582 254 A1

(71) **Trulaske, James A.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 582 615 A1

(71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***H01S 3/041*** (11) 2 583 364 A1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/12*** (11) 1 459 835 B1

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 583 675 A1

(71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) ***B60R 22/195*** (11) 2 583 870 A1
(51) ***C06D 5/06*** (11) 1 553 071 A3

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***D03D 49/12*** (11) 2 584 079 A2

(71) **Tufts University/Trustees of Tufts College**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 582 360 A2

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 583 775 A1
(51) ***B23G 5/02*** (11) 2 583 780 A1

(71) **Turbomeca**
(51) ***F01D 25/22*** (11) 2 582 923 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 583 129 A1
(51) ***H01R 13/6587*** (11) 2 365 591 A3

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 24/60*** (11) 2 584 660 A1

(73) **u-blox AG**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 515 453 B1

(71) **U-NICA Technology AG**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 582 528 A1

(71) **Ubidyne Inc.**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 583 531 A1

(73) **UCL Business PLC**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 2 052 099 B1

(73) **UDC Ireland Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 096 690 B1

(73) **Udiat Centre Diagnòstic S.A.**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 806 096 B1

(73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 182 977 B1

(71) **Umeco Structural Materials (Derby) Limited**
(51) ***B29C 33/40*** (11) 2 582 505 A1

(71) **Umicore**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 582 857 A1

(73) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 1 661 538 B1

(71) **Unical AG S.p.A.**
(51) ***F22B 37/06*** (11) 2 583 030 A1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***B65H 39/14*** (11) 2 301 876 B1

(71) **Unicup Sp. z o.o.**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 583 913 A1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 2 209 548 B1
(51) ***C08F 220/14*** (11) 2 091 982 B1

(71;73) **Unilever NV**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 582 434 A1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 476 743 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 582 434 A1
(51) ***B01F 17/00*** (11) 2 209 548 B1
(51) ***C08F 220/14*** (11) 2 091 982 B1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 476 743 B1

(71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 582 752 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 582 758 A1

(71) **Union Engineering A/S**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 582 445 A1

(71) **United States Surgical Corporation**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 159 920 A3

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 583 794 A2
(51) ***C22C 1/05*** (11) 2 253 725 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 584 143 A2
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 402 564 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 584 152 A2
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 584 153 A2
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 584 154 A2
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 584 168 A2
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 584 169 A2
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 584 170 A2
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 584 171 A2
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 584 172 A2
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 584 173 A1
(51) ***F02C 9/16*** (11) 2 584 174 A2
(51) ***F02C 9/16*** (11) 2 584 175 A2
(51) ***F02K 1/48*** (11) 1 905 998 B1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 1 992 810 A3
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 093 440 B1
(51) ***H01L 35/26*** (11) 2 157 625 A3

(71) **United Therapeutics Corporation**
(51) ***A01N 37/08*** (11) 2 582 235 A2

(71) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 583 175 A1

(71) **Universidad Politecnica De Valencia**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 584 022 A1

(71) **Universidade De São Paulo-USP**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 583 671 A1

(73) **Universita' degli Studi di Milano**
(51) ***C10G 1/04*** (11) 2 242 555 B1

(71) **Universitat Autònoma De Barcelona**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 583 217 A1

(73) **Universität Bern**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 262 893 B1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 582 289 A1

(71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***G01R 33/563*** (11) 2 584 370 A1

(71) **Universitätsspital Basel**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 583 642 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 449 A2
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 582 450 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 583 105 A1

(73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 366 247 B1

(71) **Universite D'Angers**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 583 979 A1

(71) **Université de Liège**
(51) ***H02K 35/04*** (11) 2 584 683 A1

(71) **Université de Limoges**
(51) ***C02F 1/463*** (11) 2 583 948 A1

(71) **Université de Nantes**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 583 097 A1

(71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 583 337 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 582 540 A1

(73) **Université du Sud Toulon-Var**
(51) ***G01S 5/22*** (11) 2 235 558 B1

(71) **Université Paris Sud XI**
(51) ***G02F 1/065*** (11) 2 583 133 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 582 810 A1

(71) **UNIVERSITE RENE DESCARTES - PARIS V**
(51) ***C07D 213/28*** (11) 2 582 672 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 582 811 A1

(71) **Universiteit Twente**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 582 741 A2

(71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 583 243 A1

(73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) ***C12M 1/02*** (11) 1 483 365 B1

(73) **University Of Delaware**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 2 209 548 B1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 583 624 A1

(73) **University Of Kansas**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 2 061 502 B1

(73) **University Of Leeds**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 142 109 B1

(71) **University Of Manitoba**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 582 383 A2

(73) **University of Miami**
(51) ***A01N 1/00*** (11) 1 505 871 B1

(71) **University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 583 105 A1

(71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 582 727 A1

(71) **University Of South Florida**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 582 767 A2

(73) **University of Strathclyde**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 1 601 462 B1

(73) **University of Technology, Sydney**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 928 504 B1

(73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***C07C 231/12*** (11) 1 592 658 B1

(71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 545 933 A3

(71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 583 069 A1

(73) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 255 184 B1

(71) **University Of Washington through Its Center for Commercialization**
(51) ***A61K 49/06*** (11) 2 582 400 A2

(71) **Univfy, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 583 237 A2

(71) **Unomedical A/S**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 583 715 A1

(71) **Unterlercher, Bernhard**
(51) ***F03B 1/00*** (11) 2 365 209 A3

(71) **Unwired Planet, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 583 167 A1

(71;73) **UOP LLC**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 1 819 425 B1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 582 626 A1

(71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 582 566 A1

(71) **Urea Casale SA**
(51) ***C07C 273/04*** (11) 2 582 663 A1

(71) **US Worldmeds LLC**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 583 670 A1

(71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 584 359 A1

(73) **Uster Technologies AG**
(51) ***D01H 13/22*** (11) 2 304 087 B1
(51) ***G01N 33/36*** (11) 2 270 494 B1
(51) ***G01N 33/36*** (11) 2 275 813 B1
(51) ***G01N 33/36*** (11) 2 278 328 B1

(71) **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 583 572 A2
(51) ***A41H 1/00*** (11) 2 583 575 A1

(73) **Vacon Oyj**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 414 284 B1

(71) **Vactech OY**
(51) ***A61K 39/125*** (11) 2 583 688 A1

(73) **Väderstad-Verken AB**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 1 454 518 B1

(71) **Valence Technology (Nevada), Inc.**
(51) ***C01B 25/45*** (11) 2 583 939 A2

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***F02N 15/06*** (11) 1 298 318 B1

(71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 582 979 A2

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 583 216 A1
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 583 276 A2
(51) ***H01H 13/705*** (11) 2 583 294 A1

(71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/48*** (11) 2 451 679 B1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 582 556 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 582 534 A1

(73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***H05B 3/10*** (11) 2 022 293 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 181 871 B1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 251 221 B1
(51) ***H01R 11/11*** (11) 2 230 725 B1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 199 669 B1

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 1 882 069 B1

(73) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) ***B65D 59/06*** (11) 2 099 692 B1

(71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 583 011 A1

(73) **Vam Mexico Sa De Cv**
(51) ***B65D 59/06*** (11) 2 099 692 B1

(73) **Van Blerk, Coenraad Frederik**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 279 344 B1

(71) **Van Oostrum, Ricardus Josephus Johannus Maria**
(51) ***E04B 2/02*** (11) 2 582 892 A1

(73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) ***C08L 1/00*** (11) 1 664 182 B1

(71) **Vardhman Chemtech Limited**
(51) ***C07D 499/68*** (11) 2 582 708 A1

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 664 996 B1

(71) **Vasco Data Security Inc.**
(51) ***G06F 21/02*** (11) 2 583 212 A2

(71) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) ***G06F 21/02*** (11) 2 583 212 A2

(73) **VAT Holding AG**
(51) ***F16K 3/18*** (11) 2 215 387 B1

(73) **VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 132 808 B1

(71) **Vedula, Usha**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 583 221 A1

(71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 584 324 A1
(51) ***G06F 7/487*** (11) 2 189 897 B1

(73) **Vehicle Monitoring Systems Pty Ltd.**
(51) ***G07F 17/24*** (11) 1 747 543 B1

(71) **Veridex, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 584 050 A1

(71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 231 671 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 582 702 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 582 717 A2

(73) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 076 194 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B63B 9/06*** (11) 2 231 469 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 996 815 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 449 254 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 582 973 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 582 975 A1
(51) ***G01W 1/10*** (11) 2 583 125 A2

(71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 584 269 A1

(73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 336 973 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 028 640 B1

(71) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 584 420 A1

(73) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 312 118 B1

(71) **VETRERIA F.LLI PACI S.R.L.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 583 822 A1

(73) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) ***C09J 139/00*** (11) 1 894 963 B1

(71) **VHIT S.p.A.**
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 582 981 A2

(71) **Viapark Sistemi Parcheggi Automatici s.a.s. di von Mehlem Luigi Filippo & C.**
(51) ***E04H 6/22*** (11) 2 584 120 A2

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 074 715 B1

(71) **VIB vzw**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 582 811 A1

(71) **Vibod GmbH**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 583 627 A1

(71) **Vicat**
(51) ***E04B 2/24*** (11) 2 582 893 A1

(73) **Victaulic Company**
(51) ***A62C 35/00*** (11) 2 079 530 B1
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 249 981 B1
(51) ***F16L 17/04*** (11) 2 282 096 B1

(71;73) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 529 136 B1
(51) ***F16L 33/22*** (11) 2 295 842 A3

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 584 272 A2

(71) **Vilniaus universitetas**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 583 941 A1

(71) **Virochem Pharma Inc.**
(51) ***C07D 333/40*** (11) 2 546 246 A3

(73) **Virox Technologies Inc.**
(51) ***C11D 3/48*** (11) 2 329 002 B1

(73) **Virulite Distribution Limited**
(51) ***A61F 5/03*** (11) 2 339 999 B1

(73) **Visiongate, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 554 685 B1

(71) **Viskase Companies, Inc.**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 260 713 A3

(71) **Vistamatic Limited**
(51) ***E06B 7/30*** (11) 2 582 903 A1

(71) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 582 698 A1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 3/67*** (11) 2 584 135 A2
(51) ***E06B 9/323*** (11) 1 807 598 B1

(71) **VM Edelstahltechnik GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 584 282 A1

(73) **VMI Holland B.V.**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 402 149 B1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 605 719 B1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 071 888 B1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G06F 11/26*** (11) 2 405 356 A3

(73) **voestalpine Automotive GmbH**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 2 177 641 B1

(73) **voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 2 177 641 B1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 2 583 760 A1
(51) ***B65H 18/20*** (11) 2 019 060 B1
(51) ***D21F 3/10*** (11) 2 584 092 A1
(51) ***F03B 1/04*** (11) 2 582 963 A2
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 209 998 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B21D 24/16*** (11) 2 583 768 A1
(51) ***B21D 24/16*** (11) 2 583 769 A1
(51) ***B60Q 1/115*** (11) 1 818 213 A3
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 454 123 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 890 110 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 584 316 A2
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 321 713 B1
(51) ***H04H 60/37*** (11) 0 844 753 B1

(71) **Voloshin, Arkady Iosifovich**
(51) ***H01Q 19/00*** (11) 2 584 654 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 583 854 A1

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) ***F15B 11/17*** (11) 2 256 351 A3

(73) **Vosta LMG B.V.**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 2 386 002 B1

(71) **VOSTRA-MED AG**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 583 646 A1

(71) **VTI Ventil Technik GmbH**
(51) ***G05D 16/10*** (11) 2 211 247 A3

(71) **W. Ludolph GmbH & Co. KG**
(51) ***G01L 25/00*** (11) 2 584 333 A1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 582 560 A1
(51) ***G01N 21/21*** (11) 2 583 082 A1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 582 738 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 459 649 B1

(71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 7/18*** (11) 2 583 000 A1

(71) **Wakom Semiconductor Corporation**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 429 005 A3

(73) **Wang, Leao**
(51) ***A63B 22/14*** (11) 2 198 933 B1

(71) **Wang, Xiaoyong**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 2 583 730 A1

(71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 582 417 A2

(71) **Warscheid, Thomas**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 584 030 A1

(71) **Washington University**
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 582 868 A2

(71) **Water Powered Technologies Limited**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 582 965 A2

(71) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 583 008 A1

(71) **WATSON INDUSTRIES, INC.**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 177 875 A3

(73) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 1 834 616 B1

(73) **Wavestream Corporation**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 113 063 B1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 2 584 137 A2
(51) ***E21B 19/06*** (11) 2 584 138 A2

(71) **Webasto SE**
(51) ***F16B 37/12*** (11) 2 584 208 A1

(73) **Webb, Gregory M.**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 1 804 928 B1

(73) **WebTrends, Inc.**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 341 089 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 583 357 A1

(73) **Wellstream International Limited**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 220 333 B1

(71) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 439 463 A3

(73) **Wergen, Gerhard**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 015 163 B1

(73) **Wernecke, Jan**
(51) ***F16D 1/095*** (11) 2 212 575 B1

(71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) ***A21C 13/00*** (11) 2 583 558 A2

(71) **Western Seed International B.V.**
(51) ***A01H 1/02*** (11) 2 583 547 A1
(51) ***A01H 1/02*** (11) 2 583 548 A1

(71) **Western University Of Health Sciences**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 582 358 A1

(73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 1 474 705 B1

(71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 583 124 A2

(71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 2 363 307 A3
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 363 322 B1
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 570 305 A3

(73) **Wheaton Industries, Inc.**
(51) ***C12M 3/04*** (11) 1 692 257 B1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47L 15/16*** (11) 2 583 611 A2

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 1 878 691 B1

(71) **Whisbi Technologies, S.L.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 583 431 A1

(73) **Wieth, Franz**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 029 413 B1

(73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 1 554 151 B1

(71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 322 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 582 323 A1

(71) **Williams, Scot I.**
(51) ***G08C 19/22*** (11) 2 583 262 A1

(73) **WILO AG**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 1 079 115 B2

(71) **Wimex ApS**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 582 895 A2

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 584 425 A1
(51) ***G07D 3/14*** (11) 2 584 542 A1
(51) ***G07F 9/04*** (11) 2 584 544 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 584 546 A1

(71) **WINDCOMP GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 582 970 A1

(71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 584 095 A2
(51) ***E21C 35/18*** (11) 1 851 411 B1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 582 790 A2

(73) **Wisterium Development LLC**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 1 543 637 B1

(71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) ***A23G 4/00*** (11) 2 582 252 A1
(51) ***A61K 9/68*** (11) 2 582 363 A1

(71) **WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzung mbH**
(51) ***C01B 7/01*** (11) 2 582 619 A1
(51) ***C02F 1/46*** (11) 2 582 632 A1

(71) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) ***A47J 41/00*** (11) 2 583 601 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 319 725 A3

(73) **WP Performance Systems GmbH**
(51) ***B62K 25/08*** (11) 2 479 096 B1

(71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 582 600 A1

(71) **WS-Wärmeprozesstechnik GmbH**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 584 301 A1

(71) **Wu, Yangshan**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 583 949 A1

(73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 995 310 B1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C07C 237/26*** (11) 1 890 996 B1

(73) **X-Rite Europe GmbH**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 505 972 B1

(71) **XBiotech, Inc**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 582 391 A2

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 657 060 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 161 133 A3
(51) ***B41J 13/00*** (11) 2 085 240 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 584 407 A1

(71) **XiberScience GmbH**
(51) ***C07K 14/75*** (11) 2 582 720 A2

(71) **Xicato, Inc.**
(51) ***H05B 37/03*** (11) 2 583 538 A1

(71) **Xigen S.A.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 582 714 A2

(73) **XL Developpement**
(51) ***B66B 9/02*** (11) 2 150 482 B1

(71) **Xperion GmbH**
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 583 019 A1

(71) **Yale University**
(51) ***G06T 17/05*** (11) 2 583 252 A1

(73) **Yamagata University**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 340 014 B1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04R 19/02*** (11) 2 043 386 A3

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10H 1/10*** (11) 1 701 336 B1
(51) ***G10L 25/78*** (11) 1 939 859 A3

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60T 11/16*** (11) 1 961 636 B1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 017 167 A3
(51) ***B62J 13/00*** (11) 2 583 886 A2
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 163 739 B1
(51) ***F02B 67/06*** (11) 2 584 165 A1
(51) ***F16D 43/14*** (11) 2 075 481 A3
(51) ***H02K 21/00*** (11) 2 256 909 A3

(71) **Yamaha Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 212 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 584 213 A1

(73) **Yamaichi Metal Co., LTD.**
(51) ***F23D 11/10*** (11) 1 574 783 B1

(73) **Yamaichi New Technology Co., LTD.**
(51) ***F23D 11/10*** (11) 1 574 783 B1

(73) **YAMAMOTO-MS Co., Ltd.**
(51) ***C25D 17/06*** (11) 1 195 454 B1
(51) ***C25D 17/12*** (11) 1 164 209 B1

(71) **Yang, Chi-Jen**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 584 615 A1

(71) **Yang, Jae Gu**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 584 279 A2

(71) **Yang, Ji Suk**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 584 279 A2

(71) **Yangtze Optical Fibre And Cable Company, Ltd.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 584 390 A1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***G01D 7/00*** (11) 2 584 319 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 584 556 A1
(51) ***H01R 4/34*** (11) 2 584 655 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 584 664 A1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 267 855 B1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 579 406 A3

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 2 582 317 A1
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 582 406 A1

(71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 582 842 A2

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 582 406 A1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/26*** (11) 1 512 339 B1
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 368 688 A3
(51) ***B29C 47/92*** (11) 2 371 519 A3

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 583 904 A1

(71) **Young Optics Inc.**
(51) ***G03B 21/10*** (11) 2 584 404 A2
(51) ***G03B 21/60*** (11) 2 584 405 A2

(71) **Youngblood, Gerald**
(51) ***H04B 1/30*** (11) 2 288 041 A3

(71) **Yume, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 583 187 A1
(51) ***H04N 7/10*** (11) 2 583 453 A1

(73) **Yupo Corporation**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 1 219 410 B1

(73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G07F 17/00*** (11) 1 552 805 B1

(71) **Zacher, Marc Gaston**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 584 539 A1

(71) **Zaglio, Sergio**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 582 281 A2

(71) **Zaklady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 582 362 A1

(71) **Zamtec Limited**
(51) ***B41J 2/32*** (11) 2 583 833 A1

(71) **Zanardi Fonderie S.p.A.**
(51) ***C22C 33/08*** (11) 2 582 856 A1

(71) **Zazi, David**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 582 974 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 065 267 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 217 480 B1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 582 562 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 218 931 B1
(51) ***F16H 61/08*** (11) 2 583 006 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 584 705 A1

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) ***H02P 6/08*** (11) 1 775 830 B1

(71) **Zhang, Yukai**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 583 949 A1

(73) **Zhao, Jie**
(51) ***A63H 27/18*** (11) 2 257 464 B1

(71) **Zhejiang Hengfeng Top Leisure Co., Ltd.**
(51) ***A45B 25/02*** (11) 2 583 578 A1

(71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 583 968 A1

(71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 584 247 A1

(71) **ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd.**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 583 863 A1

(71) **Zhou, Xiangjin**
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 584 024 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 1 522 300 B1

(71) **Ziv-Av Engineering, Ltd.**
(51) ***B64F 1/22*** (11) 2 261 123 A3

(71) **Zodiac Milpro International**
(51) ***B63B 7/08*** (11) 2 582 572 A1

(71) **Zora Biosciences OY**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 583 107 A2

(71) **Zorion Medical, Inc.**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 582 408 A2

(71) **ZTE (USA), Inc.**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 584 646 A2

(71) **ZTE Corporation**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 584 711 A1
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 584 717 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 584 727 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 584 729 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 584 734 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 752 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 760 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 584 814 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 584 822 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 584 835 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 584 838 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 584 862 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 584 870 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 584 874 A1

(71) **Zwick, Carola**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 582 267 A1

(71) **Zwick, Roland**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 582 267 A1

(71) **Zyga Technology, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 582 330 A1

(73) **Zymogenetics, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 1 960 525 B1

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 1 373 508 B1

(71) **Zyomyx Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 584 360 A1

(71) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 583 739 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **03793209.2**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 30/05/2012)
Rich, Ivan N., 4405 N. Chestnut Street, Suite D, Colorado Springs, Colorado 80907, US
EPO Munich

(21) **03799420.9**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 14.01.2013) Sent to Lazes, Richard J. 3310 Red Oak Court, New Orleans, LA 70131-8426 U.S.A

Lazes, Richard J., 3310 Red Oak Court, New Orleans, LA 70131-8426, US
EPO The Hague

(21) **07793532.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 15.01.2013) Sent to Park, Kang-Su, 106-1301 Samsung Apt, Dowha-dong., Mapo-gu, Seoul 121-772
Park, Kang-Su, 106-1301 Samsung Apt., Dowha-dong, Mapo-gu, Seoul 121-772, KR
EPO Munich

(21) **10703744.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2013)
Span-Lite LLC, P.O. Box 148, Marble Hill, GA 30148, US
EPO Munich

(21) **10718919.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom 04/01/2013)
Strauß, Dietmar, Husumer Straße 72, 24941 Flensburg, DE
EPO The Hague

(21) **10788568.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.12)
Schoettle, Roland, 6 Puerto Allegre 10 Midshipman Road, GBI Freeport, BS
EPO The Hague

(21) **10818223.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.11.12)
He, Xilun, No. 13, Lane 2, Village 1 Shijie Town, Dongguan, Guangdong 523300, CN
EPO Munich

(21) **10844063.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/09/2012)
Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague

(21) **10844373.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07-01-2013)
Qi, Xiaoyan, 7-308 Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **10845474.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-01-2013)
Bi, Lei, 17C Seaview Square 18 Taizi Road Shekou, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO The Hague

(21) **10846863.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2013)
Luan, Jisheng, No. 301, Union 2 Buidling 42 Heping EastRoad Wanghua District, Fushun, Liaoning 113001, CN
EPO Munich

(21) **10846897.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2013)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague

(21) **10847303.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Guangzhou Manborui Material Technology Co., Ltd., Scientech Park 1-F3 9 Lanyu Si Street Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague

(21) **10848082.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 050213)
XYZ Wave Pte Ltd, 1 Kim Seng Promenade 15-12 Great World City West Tower, Singapore 237994, SG
EPO The Hague

(21) **10848198.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N and 1204A dated 29.11.12 & 19.02.13)
Feng, Yifeng, No. 158 JiangCui Road JiangHai District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague

(21) **10849080.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2012)
Lee, Jong Doo, Na-303 Dae Do Apt. 54-1Pyeongchon-dong Dongan-gu, Anyang Si, Gyeonggi-do 431-070, KR
EPO The Hague

(21) **10849159.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2013)
Penner, Max, 7011 Hayvenhurst Avenue Unit A, Van Nuys, California 91406, US
EPO The Hague

(21) **10849195.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/02/2013)
Siter LLC, 3003 Yamato Rd C-8, Boca Raton, FL 33434, US
EPO The Hague

(21) **10849602.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 16.01.13
HRG Healthcare Resource Group Inc., Suite 100 25 Second Avenue East, Vancover, British Columbia V5T 1B3, CA
EPO Munich

(21) **10849747.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/12/2012)
Tempero 2000 S.L., Carretera del Aeropucrto Km. 6 8 - chalet A, 50011 Zaragoza, ES
EPO The Hague

(21) **10849911.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2013)
B&L Biotech Co., Ltd., No. 412 Cheongsong Plaza, 1136-1 Sanbon-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR
EPO The Hague

(21) **10850001.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-03-2013)
Sohn, Chun Shig, 1110-200 Woolner Avenue, Toronto, Ontario M6N 1Y4, CA
EPO The Hague

(21) **10850052.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2013)
Shanghai Parling Pharma-Tech.Co., Ltd., Suite 2 No. 868 Zhenchen Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
EPO The Hague

(21) **10850816.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180213
Aitmedia, 704 ACE Twin Tower 2 Cha 212-30, Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague

(21) **10851083.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPOFORM 1205S DATED 18-02-2013)
Battery Doctor Co. Ltd, 549-1 Geumgok-ri Anjung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-881, KR
EPO The Hague

(21) **10851084.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-02-2013)
Battery Doctor Co. Ltd, 549-1 Geumgok-ri Anjung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-881, KR
EPO The Hague

(21) **10851198.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/01/2013)
Jin, Tao, 7/1 7th Cuihua Rd. Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
EPO The Hague

(21) **10851223.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG
EPO Munich

(21) **10851355.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Three Eye Co., Ltd., 4-18 Wakamiya-cho Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0023, JP
EPO The Hague

(21) **10851780.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shimizu, Takeshi, 1513 Nishiharashinmachi, Numata-shi, Gunma 378-0054, JP
EPO Munich

(21) **10852486.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 01-03-2013)

Uktrading Co., Ltd, 3-1-25 Nishiki-cho, Tachikawa-city, Tokyo 190-0022, JP
EPO The Hague

(21) **10852566.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2013)
Kim, Young-Tae, 356, Jung-ri Seokjeok-eup Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do 718-833, KR
EPO The Hague

(21) **10852932.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 15.02.13.
Ez Pex, Suite 1514, Byucksan Digital Valley 6-cha 481-4 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
EPO The Hague

(21) **10852978.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)
Global Sun Engineering Sweden Ab, Aurorum Science Park 2, 977 75 Lulea, SE
EPO The Hague

(21) **11706455.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2013)
Catabasis Pharmaceuticals, Inc., 161 First Street Suite 1A, Cambridge, Massachusetts 02142, US
EPO The Hague

(21) **11709776.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2012).
Gomez, Richard, Unit 1002 Centerpoint Bldg. Julia Vargas Avenue Corner Garnet Road Ortigas Center, Pasig City 1600, PH
EPO Munich

(21) **11716734.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/12/2012)
SurgiQuest, Incorporated, 12 Cascade Boulevard, Suite 2B, Orange, CT 06477, US
EPO The Hague

(21) **11719256.7**
Festellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1)EPU mit datum 20.02.2013 (F1205A).
Geohumus International Research & Development GmbH, Carl-Benz-Str. 21, 60386 Frankfurt am Main, DE
EPO The Hague

(21) **11719403.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2013)
Equiphon, Inc., 6300 Bridgepoint Pkwy., Bldg. 1, Ste. 500, Austin, Texas 78730, US
EPO Munich

(21) **11720958.5**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.01.2013)
BE Spotted, LLC, 11780 US Highway 1, 204N, Palm Beach Gardens, FL 33408, US
EPO Munich

(21) **11722999.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 22-02-2013)
Hartig, Heinz, Lommiserstr. 16, 9545 Wängi, CH
EPO The Hague

(21) **11723496.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 01-03-2013)
Navag, 41 Cours Docteur Long, 69003 Lyon, FR
EPO The Hague

(21) **11725026.6**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2013).
Digital Minds Limited, 2nd Floor, Manor House Church Road, County Dublin, IE
EPO Munich

(21) **11734323.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wang, Hong, Yinsong Road Yinkeng Industrial Park Qingxi, Dongguan, Guangdong 523658, CN
EPO The Hague

(21) **11746808.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 05.11.12 and 18.01.13.
Xie, Ruichu, 406-1, District 4 Hi-Tech Park 7 Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
EPO The Hague

(21) **11750180.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180113
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdon 518044, CN
EPO The Hague

(21) **11751023.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-01-2013)
Crawford Investments LLC, 530 Windhaven Lane, Lafayette, LA 70506, US
EPO The Hague

(21) **11753538.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112819 EPC dated 14.01.13
Lee, Jae-Pil, 603-1, 324/308, Choji-dong Ansan-si, Kyunggi-do 425-863, KR
EPO Munich

(21) **11758859.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/12/2012)
Robotti Tort, Rafael, Avda. Catalunya 33 1°2°, 17300 Blanes (Girona), ES
EPO The Hague

(21) **11759840.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2013)
Oewaves, Inc., 2555 E. Colorado Boulevard 4th Floor, Pasadena, CA 91107, US
EPO The Hague

(21) **11759883.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2013)
TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague

(21) **11760171.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/11/2012)
Lewis, Myles D., 9040 South Rita Road 1100, Tucson, AZ 85747, US
EPO The Hague

(21) **11762020.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2013)
Foshan Shouguan Eletrics Co., Ltd, Building No. 1 North Ximen Industrial Zone Beiyu Village Denggang Lishui Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague

(21) **11764999.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Axcelon Biopolymers Corporation, UWO Research Park, Suite 215 100 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA
EPO Munich

(21) **11766287.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N & 1205A dated 12.12.12 & 05.02.13)
Ukram Industries, Ltd, 9000 Keystone Crossing Suite 230, Indianapolis, IN 46240, US
EPO The Hague

(21) **11766522.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N and 1205A dated 07.12.2012 & 18.02.2013)
Aphos Lighting LLC, 1420 Valwood Pkwy Suite 209, Carrollton, TX 75006, US
EPO The Hague

(21) **11766763.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/12/2012)
PhysioSonics, Inc., 14450 NE 29th Place, Suite 120, Bellevue, WA 98007, US
EPO The Hague

(21) **11768304.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25/01/2013)
Legitmix, Inc., Suite 1150 1150 - 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4, CA
EPO The Hague

(21) **11768409.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2013)
Unitris Biopharma Co., Ltd, 399 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **11768996.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.01.13
Diabell Co., Ltd., 16F, Anyang Trade Center 1107 Bisan-dong Dongahn-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-817, KR
EPO Munich

(21) **11771476.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21-02-2013)

Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd, No. 353 Feng Wang Road Fengxian District, Shanghai 201411, CN
EPO The Hague

(21) **11771642.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.01.2013)
Hidden View Oy, Ilkka Helmikkala Piispantilankuja 6 as. 1, 02240 Espoo, FI
EPO The Hague

(21) **11772147.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2013)
CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **11772159.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2013)
Kim, Suk-Joo, 271-40 Gaebong 3-dong Guro-gu, Seoul 152-811, KR
EPO The Hague

(21) **11772239.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180213
Birdland Software, Inc, 302, Chungsong Bldg. 51, Samsung 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **11772242.1**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180213
Birdland Software, Inc, 302, Chungsong Bldg. 51, Samsung 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **11772527.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC, EPO Form 1205N, dated 12-02-2013
Protoco Engineering, Inc., 5919 Oneken Road, Waunakee, WI 53597-8809, US
EPO The Hague

(21) **11774413.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/02/2013)
Wang, Xin, Tongguang Building F5 12 South Agriculture Exhibition Center Road Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO The Hague

(21) **11774457.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2013)
Diseña, S.L., Juan Ramón Jiménez 8, 28036 Madrid, ES
EPO Munich

(21) **11775317.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2013)
Bioptro Co., Ltd., 407, D-dong, Bundang Technopark Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-070, KR
EPO The Hague

(21) **11777507.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2013)
Lee, Sang Yeon, 152-2 Gayang 2-dong, Dong-gu, Daejeon 300-092, KR
EPO The Hague

(21) **11777586.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180213
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **11777606.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2013)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **11777610.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2013)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **11777865.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2013)
Vdopia Inc., 2051 Junction Avenue Suite 218, San Jose, California 95131, US
EPO The Hague

(21) **11777902.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2013)
Bruno, James E., 6133 Kantor Street Apt. 327, San Diego, CA 92122, US
EPO The Hague

(21) **11780759.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/01/2013)
CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **11781263.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2013)
ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
EPO The Hague

(21) **11785957.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/01/2013)
Gabi Concepts Ltd., 15 Kodiak Crescent, Toronto, ON M3J 3E5, CA
EPO The Hague

(21) **11789834.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.03.2013)
Komatsu All Parts Support Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
EPO The Hague

(21) **11793306.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.02.13)
Transdel Pharmaceuticals, Inc., 4225 Executive Square Suite 485, La Jolla, CA 92307, US
EPO The Hague

(21) **12170026.4**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 12.12.12) Sent to Creative On-line Technologies Limited, 144 Northwood Street, Leederville, 6007 WA, Australia. Creative On-line Technologies Limited, 144 Northwood Street, Leederville, Western Australia 6007, AU
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 316 217** (51) ***H04N 7/24***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 20.02.2013
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 651 159** (51) ***A61J 7/04***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 06.02.2013
(84) AT CH FR GB IE LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 677 646** (51) ***A46B 13/06***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 05.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 704 125** (51) ***C03C 10/00***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 13.02.2013
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 784 688** (51) ***G03B 21/62***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 27.02.2013
(84) DE ES FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 833 543** (51) ***A61M 15/08***
(48) 24.04.2013 (13) B9
(45) 19.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 841 739** (51) ***C07D 211/22***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 20.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA YU
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 041 123** (51) ***C07D 409/12***
(48) 24.04.2013 (13) B9
(45) 01.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W2B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 046 840** (51) ***C08F 2/46***
(48) 24.04.2013 (13) B9
(45) 08.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 114 584** (51) ***B21B 27/10***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 14.09.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 135 050** (51) ***G01K 11/00***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 26.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 198 964** (51) ***F26B 5/06***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 02.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 296 993** (51) ***B65D 50/04***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 13.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 298 768** (51) ***C07D 471/04***
(48) 24.04.2013 (13) B9
(45) 14.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 311 160** (51) ***H01S 5/026***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 02.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 373 439** (51) ***B21C 23/21***
(48) 24.04.2013 (13) B9
(45) 02.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 390 022** (51) ***B21D 51/26***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 26.12.2012
(84) DE GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 395 022** (51) ***C07K 16/28***
(48) 24.04.2013 (13) A9
(43) 14.12.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR RS
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 398 557** (51) ***A61N 5/06***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 492 022** (51) ***B05D 5/08***
(48) 24.04.2013 (13) B8
(45) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(48) 24.04.2013 (13) A8
(43) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 559 888** (51) ***F02D 41/12***
(48) 24.04.2013 (13) A8
(43) 20.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 562 296** (51) ***C30B 29/28***
(48) 24.04.2013 (13) A8
(43) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie